

strategico Biodiversità in collaborazione con la SOP di Pescia. L'attività svolta ha riguardato lo studio e la valorizzazione di specie da fiore e fronda recisa adatte a condizioni agricole svantaggiate.

La ricerca afferente il Programma 5B concernente la valutazione di cultivar di Lilla bianco nelle condizioni ambientali marginali dell'entroterra ligure è proseguita registrando i calendari di fioritura nonchè la qualità e quantità del prodotto ed ottenendo anche una prima valutazione commerciale del prodotto stesso.

SEZIONE OPERATIVA CENTRALE DI PROPAGAZIONE

Nel corso del 1999, come già negli anni precedenti, l'attività della Sezione è stata indirizzata verso ricerche finalizzate a:

- * approfondire a livello fisiologico e molecolare i processi di morfogenesi e differenziamento (embriogenesi somatica, organogenesi) delle piante al fine di rendere propagabili le specie recalcitranti;
- * utilizzare le colture in vitro per introdurre nelle piante geni utili (in particolare geni ormonali che modificano la morfo-fisiologia delle piante e geni di resistenza alle malattie) mediante le tecniche di trasformazione genetica;
- * approfondire le conoscenze sulla biologia riproduttiva delle specie ornamentali per quanto riguarda in particolare l'induzione della fioritura, il determinismo degli organi florali e la fertilità florale;
- * l'introdurre germoplasma di specie da vaso fiorito.

Le motivazioni scientifiche che hanno suggerito di svolgere le linee di ricerca sopraindicate sono già state ampiamente indicate nei programmi di attività e nelle relazioni di attività svolta.

Nel corso del 1999 è stata svolta una modesta attività ordinaria in quanto le ricerche proposte sono state finanziate tardivamente ed in modo insufficiente.

SEZIONE OPERATIVA CENTRALE DI TECNICHE CULTURALI

La Sezione è stata impegnata in attività di ricerca che afferiscono a diversi programmi con notevoli difficoltà dovute soprattutto alla non tempestività dei finanziamenti e alla riduzione degli stessi. A fronte del moltiplicarsi delle azioni propositive, attività richiesta in genere con margini di tempo ridottissimi, si sono ottenuti riscontri tardivi, quand' anche positivi. Tutto questo ha creato la necessità di riorientare gli obiettivi e l'attività stessa secondo criteri funzionali dettati dal minor danno, privilegiando le linee di ricerca prioritarie e che comunque sarebbero gravemente inficiate da una dilazione o da una sospensione. In questa ottica la ricerca sui modelli architettureali proposta nel 1999 sul programma ordinario e finanziata per giunta in modo ridotto solo dall' estate 1999 è stata svolta solo nella parte concernente lo studio del fotoperiodo. Questa attività ben si integra e va a completamento di una serie di studi sulla architettura delle piante gestita attraverso termo e fotoperiodo proposta nel Programma Finalizzato e fermata assieme a quella della produzione extrastagionale di Aster e Delphinium per riduzione del finanziamento complessivo del Programma. Sempre come attività del Progetto Finalizzato sono state portate avanti col finanziamento ridotto le 3 schede rimaste (valorizzazione di Limonium; studi sulla valutazione bioagronomica e la produzione di fronda; studi sul fuori suolo). L'attività concernente il fuori suolo per motivi relativi al ridimensionamento del finanziamento è stata portata avanti a riguardo del "ciclo chiuso" con la decurtazione della parte riguardante lo studio dei sistemi a ciclo aperto. E' continuata la serie di attività a carattere estremamente applicativo riguardante il programma Regionale 5B sulla forzatura del Viburno e sulla nutrizione del Ruscus. Più ridotta è risultata l'attività su Hebe che fa sempre capo a tale programma ma che gode di un finanziamento estremamente limitato. Anche la ricerca sulla biodiversità in Mirto (programma straordinario CNR) è stata espletata nelle sue fasi principali di reperimento e propagazione di materiale autoctono anche se ha potuto usufruire di un finanziamento estremamente ridotto.

I ritardi e le decurtazioni dei finanziamenti non hanno sicuramente giovato alla piena funzionalità della Sezione che ha dovuto da un lato provvedere alla esecuzione dei programmi secondo entità di lavoro dettate dal numero di piante ormai in campo e che d' altronde ha dovuto impegnarsi in altre attività propositive per il reperimento di ulteriori risorse. Sono stati comunque forniti gli elementi utili alla preparazione di un borsista nel settore del "fuori suolo" anche se non è stato possibile rendere completa quanto avremmo voluto la sua formazione con visite tecniche ad unità operanti nello specifico settore per motivi di ordine strettamente economico.

E' proseguita l'attività di divulgazione dei risultati attraverso seminari e partecipazione a riunioni tecniche di stato di avanzamento delle ricerche (5B- Finalizzato) e a convegni Nazionali ed Internazionali (Convegno New Floricultural Crops - Creta).

Da un punto di vista sperimentale e di ricerca l'attività della Sezione di Tecniche Colturali ha riguardato:

- * determinazione della risposta al termoperiodo con valutazioni della crescita in funzione dei fattori ambientali su *Limonium* e *Ruscus*
- * definizione delle esigenze nutrizionali del *Ruscus* e relativa diagnostica (Progr. 5B)
- * valorizzazione di nuove specie da reciso e da vaso (messa a punto di tecniche e protocolli per produzioni extrastagionali in specie da fronda, *Limonium otolepis*, *Limonium gmelinii*, *Viburno* ed *Hebe*).
- * messa a punto di tecniche di gestione idrica e nutrizionale in sistemi fuori suolo chiusi per un corretto allevamento della pianta, la razionalizzazione dell'uso delle risorse, la salvaguardia dell'ambiente.
- * razionalizzazione delle tecniche applicative fotoperiodiche (*Aster* e *Crisantemo*)

SEZIONE OPERATIVA PERIFERICA DI PESCIA

Durante il 1999 l'attività della Sezione si è sviluppata lungo tre direttrici principali: attività ordinaria, attività straordinaria e progetto finalizzato.

L'attività ordinaria ha riguardato, oltre alle tematiche tradizionali relative alla biologia delle bulbose ed alle colture senza suolo anche una prima valutazione relativa a specie officinali, con possibile utilizzazione anche come ornamentali.

L'attività indirizzata a questo tipo di attività è stata soltanto parzialmente finanziata e di conseguenza non si è potuta sviluppare per intero.

Per quanto riguarda la ricerca 3/99 la Sezione ha ridotto al minimo l'attività mantenendo il germoplasma costituito dagli ibridi di *Lilium* idonei alle condizioni ambientali italiane, selezionati e moltiplicati durante una precedente fase della ricerca indirizzando l'attività dell'anno in particolare verso la costituzione di ibridi interspecifici.

Su Calla Zantedeschia in coltivazione fuori suolo, Ricerca 12/99, è proseguita la prova avviata nel 1998, confrontando quantità e qualità della produzione di piante allevate in substrato termicamente condizionato e non, con l'obiettivo di intervenire nel ciclo produttivo, spostando la fioritura verso epoche commercialmente più interessanti.

Per quanto attiene alla ricerca 2/99: 'Valutazione delle caratteristiche botaniche, morfologiche, riproduttive ed agronomico-produttive di alcune specie officinali', anche a causa del ridotto finanziamento, durante il 1999. L'attività ha riguardato innanzitutto l'ampliamento del materiale bibliografico a disposizione, il reperimento dei semi.

L'attività straordinaria ha interessato oltre al proseguimento di una ricerca già finanziata dal CNR e relativa al Progetto Strategico Caratterizzazione e valorizzazione delle risorse genetiche vegetali, animali e microbiche, anche una ricerca facente riferimento ad un finanziamento della Regione Toscana, su "Incremento produttivo e valorizzazione commerciale e delle fronde recise di interesse regionale".

Il Progetto Finalizzato Floricoltura "Prodotti e tecnologie innovative in piante ornamentali con particolare riguardo alle aree del meridione" nel il quale la Sezione è impegnata, nel 1999 ha ricevuti finanziamenti per due ricerche, gestite direttamente dalla Sezione e due condotte in collaborazione con altre Sezioni dell'Istituto, delle quali verrà riferito successivamente.

Il personale scientifico della Sezione ha, come di consuetudine , partecipato alle attività della Società Orticola, Sezione Floricoltura ed a diverse iniziative di divulgazione, a convegni e seminari. Tutte le attività sono state rese possibili grazie alla partecipazione di tutto il personale, in particolar modo ricercatori e tecnici, che in questo modo hanno avuto la possibilità di ampliare la propria competenza in un settore sempre in evoluzione e, per alcuni di loro, relativamente nuovo. Purtroppo è ancora da evidenziare, quale aspetto negativo, il problema relativo al personale, che potrebbe in tempi molto ravvicinati, ove non si ponga rapidamente rimedio, recare seri problemi di carattere operativo e di sviluppo alla Sezione. La mancata sostituzione del Direttore di Sezione si è aggiunta alla già avvenuta riduzione di personale addetto alla ricerca, provocato dal trasferimento di fine 1997 di due giovani ricercatori, soltanto in parte sostituiti

SEZIONE OPERATIVA PERIFERICA DI PALERMO

Il 1999 è stato per la Sezione di Palermo un anno particolare in cui si sono dovuti mantenere gli impegni di ricerca intrapresi in precedenza, da svolgere presso il campo sperimentale di Luparello, e contemporaneamente far fronte alla sistemazione della nuova azienda di Bagheria.

Infatti nel mese di Luglio è avvenuta la consegna dell'azienda medesima dove si è preparato il terreno, i prefabbricati e gli impianti necessari per avviare l'attività di ricerca. Nello stesso tempo, avendo avuto un finanziamento per le attrezzature dei laboratori della nuova sede, si sono avviati una serie di richieste di preventivi di spesa per il loro acquisto.

Sono state avviate le collaborazioni, regolate da apposite convenzioni, con le SOAT dell'Assessorato di Misilmeri, di Mazara del Vallo e di Monreale dell'Assessorato Agricoltura e Foreste della Regione Siciliana e con le SOPAT di Caccamo e di Marsala dell'E.S.A.

E' continuata, inoltre, l'attività di ricerca con l'Istituto Professionale di Stato per l'Agricoltura e l'Ambiente di Capo d'Orlando sugli agrumi ornamentali in vaso.

Sono state intraprese le due azioni di ricerca del Progetto POM, la cui attività è in fase avanzata di svolgimento ed i primi risultati sono in corso di pubblicazione.

Non si è riusciti a stipulare ancora la convenzione con il Consorzio di Ricerca I.T.E.S. (fondi POP) che prevede la realizzazione di cinque apprestamenti protettivi e relative attrezzature.

E' proseguita, inoltre, l'attività di ricerca prevista dal Progetto Finalizzato in Floricoltura, anche con limitati finanziamenti, interessando solamente le tecniche di gestione degli apporti idrici in coltura fuori suolo e la coltivazione in ambienti diversi di specie da fronda e da vaso ornamentale.

Sono stati mantenuti i contatti con le organizzazioni professionali di categoria, con alcune SOAT dell'Assessorato all'Agricoltura e Foreste, con floricoltori e titolari di aziende florovivaistiche.

La Sezione dal 10/02/2000 si è trasferita presso la nuova sede di Bagheria.

PAGINA BIANCA

PROSPETTI VARIAZIONI CONSISTENZA PATRIMONIALE

PAGINA BIANCA

RIEPILOGHI

Categoria : 1

Capitolo :

Periodo da : 01-01-99 a : 31-12-99

ENTRATA

Acquisti				Prodotti lavorazione		Da altri uffici		Sopravvenienze	
Q.ta'	C/Competenza	Q.ta'	C/Residui	Q.ta'	Valore	Q.ta'	Valore	Q.ta'	Valore
21	7.266.800	14	33.278.400	0	0	0	0	0	0

USCITA

Vendite				Ad altri uffici		Insussistenze	
Q.ta'	C/Competenza	Q.ta'	C/Residui	Q.ta'	Valore	Q.ta'	Valore
0	0	0	0	0	0	5	994.143

TOTALE ENTRATE

Quantita' : 35 Valore globale : 40.545.200

TOTALE USCITE

Quantita' : 5 Valore globale : 994.143

RIPORTO PRECEDENTE

Quantita' : 1.191 Valore globale : 306.271.232

TOTALE

Quantita' : 1.221 Valore totale: 345.822.289

LIBRO GIORNALE

Categoria 1

ENTRATA

Numero Ordine	Buono Data	Carico Num.	Codice Prod.	DENOMINAZIONE e descrizione	Cond.	Qt.	Prezzo Unitario	Valore	Cap. Spesa	Buono Scarico Data	Num.	ANNOTAZIONI e/o numero di matricola	Ubi.
1163/ 0	22-03-99	16	MA-A02	ARMADIO METALLICO MOBILVER 180X200	N	1	643.200	643.200	212010	-	-	FATT. 2/118 DEL 15/01/99 - M.234 - BORSISTI	TC
1164/ 0	22-03-99	17	ME-R02	REGISTRATORE DI DIAPOSITIVE HR 6000 POLAROID	N	1	16.300.000	16.300.000	212010	-	-	FATT. 100047 DEL 04/02/99 M.235 -LAB.IMMAGINE	TC
1165/ 0	22-03-99	18	MA-L02	LIBRERIA KALOS 192X112	N	1	406.000	406.000	212010	-	-	FATT. 17 DEL 31/1/99 M. 236 BORSISTI	TC
1166/ 0	22-03-99	18	MA-A02	ARMADIO METALLICO 100X40X176	N	1	242.000	242.000	212010	-	-	FATT.15 DEL 31/1/99 -M.236 BORSISTI	TC
1167/ 0	22-03-99	18	MA-S04	SEDIA DATILO BF202	N	1	139.000	139.000	212010	-	-	FATT. 15 DEL 31/1/99 M. 236 FARINA	TC
1168/ 0	22-03-99	18	MA-S04	SEDIA DATILO BF202	N	1	139.000	139.000	212010	-	-	FATT. 15 DEL 31/1/99 M. 236 FARINA	TC
1169/ 0	22-03-99	18	MA-S04	SEDIA LEDA	N	1	71.500	71.500	212010	-	-	FATT. 15 DEL 31/1/99 M.236 FARINA	TC
1170/ 0	22-03-99	18	MA-S04	SEDIA LEDA	N	1	71.500	71.500	212010	-	-	FATT. 15 DEL 31/1/99 M.236 FARINA	TC
1171/ 0	22-03-99	18	MA-C02	CASSETTIERA 4 CASS. 49,5X85X50	N	1	109.000	109.000	212010	-	-	FATT. 15 DEL 31/1/99 M. 236 BORSISTI	TC
1172/ 0	22-03-99	18	MA-M03	MOBILETTO BASE ANTA + CASSETTI 50X85X50	N	1	82.000	82.000	212010	-	-	FATT. 15 DEL 31/1/99 M.236 BORSISTI	TC
1173/ 0	08-06-99	56	ME-V01	VIDEOPROIETTORE SHARP XG NV 2E	N	1	10.951.200	10.951.200	212010	-	-	FATT.108 DEL 15/3/99 - MAND.514-LAB.IMMAGINI	TC
1174/ 0	08-06-99	57	MA-L03	LAVAGNA LUMINOSA NOBO 4000	N	1	786.000	786.000	212010	-	-	FATT.1500 DEL15/4/99-MAND.515-LAB.IMMAGINI	TC
1175/ 0	08-06-99	58	ME-S03	SCHERMO PER PROIEZIONE 1750X1750 C/DISP. INCLINAZIONE	N	1	414.000	414.000	212010	-	-	FATT.1500 DEL 15/4/99 MAND.515-LAB. IMMAGINI	TC
1176/ 0	08-06-99	59	ME-C02	COMPUTER DESKTOP PENTIUM 350 C/TAST.-MOUSE-MONITOR	N	1	2.424.000	2.424.000	212010	-	-	FATT.67 DEL 3/3/99 MAND.516-ARCHIVIO (P.E.)	1
1177/ 0	05-10-99	71	MA-M03	MOBILETTO BASE CON CASSETTO L50 H85 P50	N	1	82.000	82.000	212010	-	-	FATT. 799 DEL 31.08.99 - M. 942 - LABORATORIO	PR
1178/ 0	05-10-99	71	MA-M03	MOBILETTO BASE CON CASSETTO L50 H85 P50	N	1	82.000	82.000	212010	-	-	FATT. 799 DEL 31.08.99 - M. 942 - LABORATORIO	PR
1179/ 0	05-10-99	71	MA-M03	MOBILETTO BASE CON CASSETTO L50 H85 P50	N	1	82.000	82.000	212010	-	-	FATT. 799 DEL 31.08.99 - M. 942 - LABORATORIO	PR
1180/ 0	05-10-99	71	MA-M02	MOBILETTO PENSILE VETRINA L98,5 H53,5 P50	N	1	141.000	141.000	212010	-	-	FATT. 799 DEL 31.08.99 - M. 942 - LABORATORIO	PR
1181/ 0	05-10-99	71	MA-M02	MOBILETTO PENSILE VETRINA L98,5 H53,5 P50	N	1	141.000	141.000	212010	-	-	FATT. 799 DEL 31.08.99 - M. 942 - LABORATORIO	PR
1182/ 0	05-10-99	71	MA-M02	MOBILETTO PENSILE VETRINA L98,5 H53,5 P50	N	1	141.000	141.000	212010	-	-	FATT. 799 DEL 31.08.99 - M. 942 - LABORATORIO	PR
1183/ 0	05-10-99	71	MA-C02	CASSETTIERA 4 CASSETTI L49,5 H85 P50	N	1	109.000	109.000	212010	-	-	FATT. 799 DEL 31.08.99 - M 942 - LABORATORIO	PR
1184/ 0	05-10-99	72	MA-F02	FRIGORIFERO INDESIT RG 1141	N	1	330.000	330.000	212010	-	-	FATT. 190223 DEL 10.08.99 - M.943 - LABORAT.	PR
1185/ 0	22-10-99	73	MA-S02	SCRIVANIA WORKSTATION 160 X 160 P90 H72	N	1	431.000	431.000	212010	-	-	FATT.1865/2 DEL 16.09.99 - M. 1031 - NUOVA	1/BII
1186/ 0	22-10-99	73	MA-C02	CASSETTIERA TRE CASSETTI CON SERRATURA	N	1	273.000	273.000	212010	-	-	FATT. 1865/2 DEL 16/09/99 - M. 1031 - NUOVA	1/BII
1187/ 0	22-10-99	73	MA-M03	MOBILETTO BASE MEDIO CON ANTA SINGOLA	N	1	430.000	430.000	212010	-	-	FATT. 1865/2 DEL 16.09.99-M.1031 - NUOVA	1/BII
1188/ 0	15-11-99	76	MA-C02	CASSETTIERA SAX 3C 224 NOCE	N	1	296.400	296.400	212010	-	-	FATT. 724 DEL 11.11.99 - MAND. 1157 - GIOVANN	PR
1189/ 0	15-11-99	76	MA-S06	SGABELLO MG 50115 G	N	1	218.600	218.600	212010	-	-	FATT. 724 DEL 11.11.99 - MAND.1157 - GIOVANN	PR
1190/ 0	15-11-99	76	MA-S06	SGABELLO MG 50115 G	N	1	218.600	218.600	212010	-	-	FATT. 724 DEL 11.11.99 - MAND.1157 - GIOVANN	PR
1191/ 0	15-11-99	77	MA-A02	ARMADIO METALLICO 120 X 45 X 200 MOD. 6	N	1	504.000	504.000	212010	-	-	FATT. 724 DEL 11.11.99 - MAND. 724 - GIOVANN	PR
1192/ 0	15-11-99	77	MA-S11	SOPRALZO CM 120 MOD 612S	N	1	312.000	312.000	212010	-	-	FATT. 724 DEL 11.11.99 - MAND. 1157 - GIOVANN	PR
1193/ 0	15-11-99	77	MA-S01	SUPPORTO PORTAVIDEO SAX 266 NOCE	N	1	178.800	178.800	212010	-	-	FATT. 724 DEL 11.11.99 - MAND. 1157 - GIOVANN	PR
1194/ 0	15-11-99	77	MA-C02	CASSETTIERA SAX 3C 224	N	1	296.400	296.400	212010	-	-	FATT. 724 DEL 11.11.99 - MAND. 1157 - GIOVANN	PR
1195/ 0	27-12-99	90	ME-C02	COMPUTER OLIGATA PCX ZXMEZ CEL466 COMPLETO DI VIDEO E TAST.	N	1	2.376.000	2.376.000	212010	-	-	FATT. 499 DEL 23.12.99 - MAND. 1411 - PASINI	BO
1196/ 0	27-12-99	91	ME-S01	STAMPANTE HP DELTA	N	1	300.000	300.000	212010	-	-	FATT. 499 DEL 23.12.99 - MAND. 1411 - PASINI	BO
1197/ 0	27-12-99	91	ME-S02	SCANNER HP SCANJET 4100C A4-6000PI	N	1	324.000	324.000	212010	-	-	FATT. 499 DEL 23.12.99 - MAND. 1411 - PASINI	BO

TOTALE ALLA DATA DEL 31-12-99 BENI CARICATI N. 35 PARI A LIRE 40.545.200

LIBRO GIORNALE

Categoria 1

USCITA

um. rog.	Numero Ordine	Buono Scarico Data Num.	Codice Prod.	DENOMINAZIONE e descrizione	Cond.	Qt.	Prezzo Unitario	Valore	Cap. Spesa	ANNOTAZIONI e/o numero di matricola	Ubi.
1	666/ 0	31-12-99	16	MA-A03	U	1	1.557.600	669.768	212010	EX 647 - PROTOCOLLO - SOSTITUITA	1
2	343/ 0	31-12-99	18	ME-M03	U	1	300.000	30.000	212010	EX 299 - EX ARCHIVIO - FUORI USO	1
3	671/ 0	31-12-99	19	ME-C02	U	1	2.124.000	214.524	212010	EX 652 BIS - INGRESSO - FUORI USO	1
4	671/ 1	31-12-99	20	ME-C02	U	1	495.600	50.056	212010	EX 653 - INGRESSO - FUORI USO	1
5	671/ 2	31-12-99	21	ME-C02	U	1	295.000	29.795	212010	EX 652 BIS - INGRESSO - FUORI USO	1

TOTALE ALLA DATA DEL 31-12-99 BENI SCARICATI N. 5 PARI A LIRE 994.143

RIEPILOGHI

Categoria : 2

Capitolo :

Periodo da : 01-01-99 a : 31-12-99

ENTRATA

Acquisti				Prodotti lavorazione		Da altri uffici		Sopravvenienze	
Q.ta'	C/Competenza	Q.ta'	C/Residui	Q.ta'	Valore	Q.ta'	Valore	Q.ta'	Valore
97	32.826.669	17	1.653.550	0	0	0	0	0	0

USCITA

Vendite				Ad altri uffici		Insussistenze	
Q.ta'	C/Competenza	Q.ta'	C/Residui	Q.ta'	Valore	Q.ta'	Valore
0	0	0	0	0	0	0	0

TOTALE ENTRATE

Quantita' : 114 Valore globale : 34.480.219

TOTALE USCITE

Quantita' : 0 Valore globale : 0

RIPORTO PRECEDENTE

Quantita' : 2.590 Valore globale : 355.722.513

TOTALE

Quantita' : 2.704 Valore totale: 390.202.732

LIBRO GIORNALE

Categoria 2

ENTRATA

Numero Ordine	Buono Data	Carico Num.	Codice Prod.	TITOLO/EDITORE o Annotazioni	Cond.	Qt.	Prezzo Unitario	Valore	Cap. Spesa	Buono Data	Scarico Num.	CODICE BIBLIOTECA e/o DESCRIZIONE	Ubi.
2/ 7	30-03-99	25	2	JNL HORTICULTURAL SCIENCE-SEDE-99-MAND.281	N	1	432.250	432.250	212020	-	-	2 - JNL HORTICULTURAL SCIENCE (SEDE) 1999	1/818
3/ 10	30-03-99	25	3	ANNALS APPLIED BIOLOGY 1999 - MAND. 281	N	1	894.150	894.150	212020	-	-	2/8 - ANNALS APPLIED BIOLOGY 1999 (VOL. 134-135)	1/818
7/ 9	30-03-99	23	7	"IL GIARDINO FIORITO" SEDE 1999 - MAND. 279	N	1	78.000	78.000	212020	-	-	6 - IL GIARDINO FIORITO (SEDE) 1999	1/818
12/ 10	30-03-99	33	12	JOURNAL PLANT PATHOLOGY 1999 - MAND. 288	N	1	150.000	150.000	212020	-	-	11 - JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY 1999	1/818
15/ 9	30-03-99	22	15	"CARYOLOGIA" SEDE 1999 - MAND. 278	N	1	240.000	240.000	212020	-	-	14 - CARYOLOGIA (SEDE) 1999	1/818
17/ 9	30-03-99	23	27	L'INFORMATORE FITOPATOLOGICO-SEDE-99-MAND.279	N	1	88.000	88.000	212020	-	-	25 - L'INFORMATORE FITOPATOLOGICO (SEDE) 1999	1/818
23/ 8	30-03-99	92	28	DIFESA DELLE PIANTE '99 - MAND. 283	N	1	80.000	80.000	212020	-	-	25/B - DIFESA DELLE PIANTE (SEDE) 1999	1/818
31/ 9	30-03-99	23	37	"FRUTTICOLTURA" SEDE 1999 - MAND. 279	N	1	93.000	93.000	212020	-	-	27 - FRUTTICOLTURA (SEDE) 1999	1/818
50/ 9	30-03-99	25	59	HORTICULTURAL ABSTRACTS 1999 - MAND. 281	N	1	2.776.300	2.776.300	212020	-	-	45 - HORTICULTURAL ABSTRACTS (SEDE) 1999 (VOL. 69)	1/818
55/ 9	12-11-99	75	60	ANNUAL REVIEW PLANT PHYSIOLOGY V.50 - M 1150	N	1	287.750	287.750	212020	-	-	45/B - ANNUAL REVIEW PLANT PHYSIOLOGY (SEDE) - 1999	1/818
93/ 8	30-03-99	26	93	GAERTNERBOERSE UND GARTENWELT 99 - MAND. 281	N	1	281.100	281.100	212020	-	-	84 - GAERTNERBOERSE UND GARTENWELT (SEDE) 1999	1/818
114/ 8	30-03-99	25	114	PHYTOMA SEDE 1999 - MAND. 281	N	1	155.400	155.400	212020	-	-	103/B - PHYTOMA (SEDE) 1999	1/818
119/ 8	30-03-99	25	119	EUROPEAN JNL PLANT PAT.-SEDE-1999-MAND.281	N	1	1.433.450	1.433.450	212020	-	-	107/B - EUROPEAN JNL PLANT PATHOLOGY (SEDE) 1999 (VOL.	1/818
123/ 8	30-03-99	25	123	PLANT PATHOLOGY 1999 - MAND. 281	N	1	1.163.750	1.163.750	212020	-	-	110/B - PLANT PATHOLOGY (SEDE) 1999 (VOL. 48)	1/818
124/ 9	30-03-99	23	124	"AGRONOMIA" SEDE 1999 - MAND. 279	N	1	85.000	85.000	212020	-	-	111 - AGRONOMIA (SEDE) 1999	1/818
125/ 8	14-01-99	11	125	"GAZZETTA UFFICIALE" 1999 M.9	N	1	658.000	658.000	212020	-	-	112 - GAZZETTA UFFICIALE 1999	1/818
179/ 9	30-03-99	24	179	L'INFORMATORE AGRARIO SEDE 1999 - MAND. 280	N	1	120.000	120.000	212020	-	-	166 - L'INFORMATORE AGRARIO (SEDE) 1999	1/818
185/ 9	08-06-99	60	185	ANNUAL REVIEW PHYTOPATH.-MAND.517	N	1	289.350	289.350	212020	-	-	174 - ANNUAL REVIEW PHYTOPATHOLOGY (SEDE) 1999	1/818
191/ 8	30-03-99	25	191	PLANT PHYSIOLOGY E BIOCHEM. 99 - MAND. 281	N	1	1.050.250	1.050.250	212020	-	-	180/B - PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY (SEDE) 1999	1/818
192/ 7	30-03-99	25	192	JNL AMERICAN SOCIETY...99 - MAND. 281	N	1	676.200	676.200	212020	-	-	182 - JNL AMERICAN SOCIETY HORT. SCIENCE (SEDE) 1999	1/818
195/ 8	30-03-99	25	195	REVIEW PLANT PATHOLOGY 99 - MAND. 281	N	1	1.861.950	1.861.950	212020	-	-	184 - REVIEW PLANT PATHOLOGY (SEDE) 1999 (VOL. 78)	1/818
196/ 8	30-03-99	23	196	CULTURE PROTETTE SEDE 1999 - MAND.279	N	1	95.000	95.000	212020	-	-	195 - CULTURE PROTETTE (SEDE) 1999	1/818
202/ 8	30-03-99	26	202	REVUE HORTICOLE 1999 - MAND. 281	N	1	168.650	168.650	212020	-	-	201 - REVUE HORTICOLE (SEDE) 1999	1/818
203/ 8	30-03-99	23	203	"SEMENTI ELETTE" SEDE 1999 - MAND. 279	N	1	85.000	85.000	212020	-	-	203 - SEMENTI ELETTE (SEDE) 1999	1/818
209/ 8	30-03-99	25	209	PHYTOPATHOLOGY SEDE 1999 - MAND. 281	N	1	736.100	736.100	212020	-	-	209 - PHYTOPATHOLOGY (SEDE) 1999	1/818
211/ 8	30-03-99	25	211	AGRONOMIE SEDE 1999 - MAND. 281	N	1	947.250	947.250	212020	-	-	210 - AGRONOMIE (SEDE) 1999	1/818
212/ 8	30-03-99	25	212	AGRONOMY JOURNAL 1999 - MAND. 281	N	1	415.200	415.200	212020	-	-	211 - AGRONOMY JOURNAL 1999 (VOL. 91)	1/818
215/ 8	30-03-99	25	215	PLANT DISEASE SEDE 1999 - MAND.281	N	1	736.100	736.100	212020	-	-	214 - PLANT DISEASE (SEDE) 1999	1/818
216/ 8	30-03-99	25	216	HORTSCIENCE 1999 - MAND. 281	N	1	676.200	676.200	212020	-	-	215 - HORTSCIENCE (SEDE) 1999 (VOL. 34)	1/818
218/ 8	30-03-99	30	218	CLAMER INFORMA 1999 SEDE - MAND. 285	N	1	80.000	80.000	212020	-	-	217 - CLAMER INFORMA (SEDE) 1999	1/818
219/ 7	30-03-99	20	219	FLORTECNICA 1999 - SEDE - MAND. 276	N	1	80.000	80.000	212020	-	-	218 - FLORTECNICA (SEDE) 1999	1/818
222/ 8	30-03-99	25	222	NATURE - SEDE - 1999 - MAND. 281	N	1	1.030.750	1.030.750	212020	-	-	232 - NATURE (SEDE) 1999	1/818
224/ 8	30-03-99	25	224	NATURE BIOTECHNOLOGY SEDE 99 - MAND. 281	N	1	914.350	914.350	212020	-	-	234 - NATURE BIOTECHNOLOGY (SEDE) 1999	1/818
226/ 9	27-04-99	53	226	IN VITRO CELLULAR 1999 - MAND. 394	N	1	404.247	404.247	212020	-	-	238 - IN VITRO CELLULAR DEVEL. BIOL. (SEDE) 1999	1/818
227/ 8	25-06-99	61	227	PLANT CELL E PHYS.-MAND. 602	N	1	2.926.000	2.926.000	212020	-	-	240 - PLANT CELL - PLANT PHYSIOLOGY (SEDE) 1999	1/818
228/ 7	30-03-99	32	228	BIOTEC 1999 - MAND. 287	N	1	80.000	80.000	212020	-	-	242 - BIOTEC 1999	1/818
229/ 8	30-03-99	34	229	L'INFORMATORE AGRARIO PESCIA 1999 - MAND.289	N	1	120.000	120.000	212020	-	-	- L'INFORMATORE AGRARIO (PESCIA) 1999	6
233/ 9	30-03-99	36	233	L'INFORMATORE FITOP. PESCIA - MAND. 291	N	1	88.000	88.000	212020	-	-	- L'INFORMATORE FITOPATOLOGICO (PESCIA) 1999	6
235/ 8	30-03-99	38	235	IL FLORICULTORE PESCIA 99 - MAND. 293	N	1	90.000	90.000	212020	-	-	- IL FLORICULTORE (PESCIA) 1999	6
237/ 9	30-03-99	41	237	JOURNAL PLANT PATHOLOGY PESCIA 99-MAND.296	N	1	150.000	150.000	212020	-	-	- JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY (PESCIA) - 1999	6
238/ 9	30-03-99	35	238	ADVANCE IN HORTICULT. PESCIA 99 - MAND. 290	N	1	60.000	60.000	212020	-	-	- ADVANCE IN HORTICULTURAL (PESCIA) 1999	6
241/ 9	30-03-99	42	241	REVUE HORTICOLE PESCIA 99 - MAND. 297	N	1	168.650	168.650	212020	-	-	- REVEU HORTICOLE (PESCIA) 1999	6
246/ 8	30-03-99	36	246	AGRONOMIA PESCIA 99 - MAND. 291	N	1	85.000	85.000	212020	-	-	- AGRONOMIA (PESCIA) 1999	6
247/ 8	30-03-99	36	247	IL GIARDINO FIORITO PESCIA 99 - MAND. 291	N	1	78.000	78.000	212020	-	-	- IL GIARDINO FIORITO (PESCIA) 1999	6
248/ 8	30-03-99	36	248	CULTURE PROTETTE PESCIA 99 - MAND. 291	N	1	95.000	95.000	212020	-	-	- CULTURE PROTETTE (PESCIA) 1999	6
249/ 8	30-03-99	36	249	TERRA E VITA PESCIA 99 - MAND. 291	N	1	133.000	133.000	212020	-	-	- TERRA E VITA (PESCIA) 1999	6
251/ 8	30-03-99	36	251	L'IRRIGAZIONE PESCIA 99 - MAND. 291	N	1	85.000	85.000	212020	-	-	- L'IRRIGAZIONE (PESCIA) 1999	6
252/ 7	30-03-99	37	252	FLORTECNICA PESCIA 99 - MAND. 292	N	1	80.000	80.000	212020	-	-	- FLORTECNICA (PESCIA) 1999	6
253/ 8	30-03-99	36	253	FRUTTICOLTURA PESCIA 99 - MAND. 291	N	1	93.000	93.000	212020	-	-	- FRUTTICOLTURA (PESCIA) 1999	6

TOTALE ALLA DATA DEL 31-12-99 BENI CARICATI N. 49 PARI A LIRE 23.594.397

Senato della Repubblica

- 111 -

XIV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Camera dei deputati

LIBRO GIORNALE

Categoria 2

ENTRATA

Numero Ordine	Buono Data	Carico Num.	Codice Prod.	TITOLO/EDITORE o Annotazioni	Cond.	Qt.	Prezzo Unitario	Valore	Cap. Spesa	Buono Scarico Data	Num.	CODICE BIBLIOTECA e/o DESCRIZIONE	Ubi.
254/ 8	30-03-99	39	254	CLAMER INFORMA PESCIA 99 - MAND. 294	N	1	80.000	80.000	212020	-	-	- CLAMER INFORMA (PESCIA) 1999	6
255/ 8	30-03-99	42	255	AGRONOMIE PESCIA 99 - MAND. 297	N	1	947.250	947.250	212020	-	-	- AGRONOMIE (PESCIA) 1999	6
256/ 8	30-03-99	42	256	PLANT PATHOLOGY PESCIA 99 - MAND.297	N	1	1.163.750	1.163.750	212020	-	-	- PLANT PATHOLOGY (PESCIA) 1999 - VOL.48	6
257/ 9	30-03-99	42	257	ORNAMENTAL HORTICULTURE PESCIA 99 - MAND.297	N	1	781.350	781.350	212020	-	-	- ORNAMENTAL HORTICULTURE (PESCIA) 1999 - VOL.25	6
261/ 9	30-03-99	45	261	INFORMATORE FITOP. 99 - PALERMO - MAND. 300	N	1	88.000	88.000	212020	-	-	- L'INFORMATORE FITOPATOLOGICO (PALERMO) 1999	7
262/ 8	30-03-99	45	262	GIARDINO FIORITO 99 - PALERMO - MAND. 300	N	1	78.000	78.000	212020	-	-	- IL GIARDINO FIORITO (PALERMO) 1999	7
265/ 8	30-03-99	45	265	FRUTTICULTURA 99 - PALERMO - MAND. 300	N	1	93.000	93.000	212020	-	-	- FRUTTICULTURA (PALERMO) 1999	7
267/ 8	30-03-99	45	267	TERRA E VITA 99 - PALERMO - MAND. 300	N	1	133.000	133.000	212020	-	-	- TERRA E VITA (PALERMO) 1999	7
268/ 8	30-03-99	45	268	CULTURE PROTETTE 99 - PALERMO - MAND. 300	N	1	95.000	95.000	212020	-	-	- CULTURE PROTETTE (PALERMO) 1999	7
270/ 8	30-03-99	43	270	INFORMATORE AGRARIO - PALERMO - 99 - M.298	N	1	120.000	120.000	212020	-	-	- L'INFORMATORE AGRARIO (PALERMO) 1999	7
272/ 8	30-03-99	44	272	ADVANCE IN HORTICUL. 99 - PALERMO - MAND. 299	N	1	60.000	60.000	212020	-	-	- ADVANCE IN HORTICULTURAL (PALERMO) 1999	7
273/ 8	30-03-99	45	273	SEMENTI ELETTE 99 - PALERMO - MAND. 300	N	1	85.000	85.000	212020	-	-	- SEMENTI ELETTE (PALERMO) 1999	7
274/ 8	30-03-99	45	274	AGRONOMIA 1999 - PALERMO - MAND. 300	N	1	85.000	85.000	212020	-	-	- AGRONOMIA (PALERMO) 1999	7
275/ 8	30-03-99	50	275	ORNAMENTAL HORTICULTURE 99 - PALERMO - M. 305	N	1	781.350	781.350	212020	-	-	- ORNAMENTAL HORTICULTURE (PALERMO) 1999	7
276/ 8	30-03-99	46	276	IL FLORICULTORE 1999 - PALERMO - MAND. 301	N	1	90.000	90.000	212020	-	-	- IL FLORICULTORE (PALERMO) 1999	7
1413/13	29-07-99	68	1413	STATISTICHE AGRIC.N.44 1994 - MAND. 729	N	1	34.150	34.150	212020	-	-	W/82 - STATISTICHE AGRICOLTURA N.44 1996	1/BIB
1425/ 9	25-05-99	55	1425	ENCICLOPEDIA GROLIER-MAND.479	N	1	20.000	20.000	212020	-	-	A/77 - ENCICLOPEDIA GROLIER AGG.1999	1/BIB
1431/ 7	29-07-99	67	1431	ANNUAL REVIEW-PLANT INT. VOL.47-MAND.712	N	1	263.600	263.600	212020	-	-	U/217 - ANNUAL REVIEW- PLANT INT. PROPAGATOR SOCIETY VO	1/BIB
1538/ 6	30-03-99	47	1538	FLORTECNICA 1999 - PALERMO - MAND. 302	N	1	80.000	80.000	212020	-	-	- FLORTECNICA (PALERMO) 1999	7
1539/ 7	30-03-99	48	1539	GARDENIA 1999 - PALERMO - MAND. 303	N	1	65.000	65.000	212020	-	-	- GARDENIA (PALERMO) 1999	7
1541/ 7	30-03-99	31	1541	PETRIA SEDE 1999 - MAND. 286	N	1	70.000	70.000	212020	-	-	244 - PETRIA (SEDE) 1999	1/BIB
1542/ 8	07-09-99	70	1542	RIV. CURPENT CURRENT 357	N	1	2.230.363	2.230.363	212020	-	-	248 - DISKETTE AGRI-BIOL. CON ABSTRACT - ANNO 1999	1/BIB
1562/ 5	30-03-99	29	1562	ITALUS HORTUS SEDE 1999 - MAND. 284	N	1	30.000	30.000	212020	-	-	250 - ITALUS HORTUS (SEDE) 1999	1/BIB
1563/ 6	30-03-99	40	1563	ITALUS HORTUS PESCIA 99 - MAND. 295	N	1	30.000	30.000	212020	-	-	- ITALUS HORTUS (PESCIA) 1999	6
1564/ 6	30-03-99	49	1564	ITALUS HORTUS 1999 - PALERMO - MAND. 304	N	1	30.000	30.000	212020	-	-	- ITALUS HORTUS (PALERMO) 1999	7
1573/ 4	27-04-99	54	1573	FLORACULTURE INTERN. 1999-MAND. 395	N	1	86.160	86.160	212020	-	-	247 - FLORACULTURE INTERNATIONAL (SEDE) 1999	1/BIB
1574/ 4	30-03-99	21	1574	"IL FLORICULTORE" 1999 - SEDE - MAND.277	N	1	90.000	90.000	212020	-	-	24 - IL FLORICULTORE (SEDE) 1999	1/BIB
1575/ 4	30-03-99	27	1575	ADVANCE IN HORTICULTURAL 1999 - MAND. 282	N	1	60.000	60.000	212020	-	-	40 - ADVANCE IN HORTICULTURAL (SEDE) 1999	1/BIB
1725/ 0	11-03-99	6	LIBRI	"PHYTOCHEMICAL DIVERSITY" WRIGLEY M.173	N	1	228.000	228.000	212020	-	-	- "PHYTOCHEMICAL DIVERSITY"	1/BIB
1726/ 0	11-03-99	7	LIBRI	"PLANT RESOURCE ALLOCATION"BAZZAZ M.173	N	1	207.000	207.000	212020	-	-	- "PLANT RESOURCE ALLOCATION" BAZZAZ	1/BIB
1727/ 0	11-03-99	8	LIBRI	"MODELISATION ET SIMULATION..." BOUCHON-M.173	N	1	115.000	115.000	212020	-	-	- "MODELISATION ET SIMULATION..."	1/BIB
1728/ 0	11-03-99	9	LIBRI	"PHYSIOLOGY OF WOODY PLANTS" 2 ED. M.173	N	1	187.000	187.000	212020	-	-	- "PHYSIOLOGY OF WOODY PLANTS" 2 EDITION -KOZLOWS	1/BIB
1729/ 0	17-02-99	10	LIBRI	"PLANT PROP. THE TECHNOLOGY" - M.64	N	1	153.495	153.495	212020	-	-	F/108 - "PLANT PROPAGATION BY TISSUE CULTURE-THE TECHNO	1
1729/ 1	17-02-99	93	LIBRI	PLANT PROP. ... TECHNOLOGY GEORGE M.65	N	1	2.452	2.452	212020	-	-	F/108 - "PLANT PROP. : THE TECHNOLOGY " GEORGE	1/BIB
1729/ 2	17-02-99	93	LIBRI	PLANT PROP. ... TECHNOLOGY - GEORGE - M66	N	1	100.000	100.000	212020	-	-	F/108 - "PLANT PROP. ... THE TECHNOLOGY" GEORGE	1/BIB
1730/ 0	17-02-99	10	LIBRI	"PLANT PROP. IN PRACTICE" M.64	N	1	161.840	161.840	212020	-	-	F/108 - "PLANT PROPAGATION BY TISSUE CULTURE" IN PRACTI	1/BIB
1730/ 1	17-02-99	93	LIBRI	PLANT PROP. ...PRACTICE - GEORGE - M. 66	N	1	136.400	136.400	212020	-	-	F/108 - "PLANT PROP. ... IN PRACTICE" GEORGE	1/BIB
1731/ 0	11-03-99	14	LIBRI	ACTA 454 FLORICULTURAL CROPS - M.195	N	1	112.410	112.410	212020	-	-	- ACTA III* INTERN. SYMP. ON NEW FLORICULTURAL CR	6
1732/ 0	11-03-99	14	LIBRI	ACTA 456 MODEL PLANT GR. ENVIR. - M.195	N	1	138.735	138.735	212020	-	-	- ACTA II* INT.SYMP.MODEL PLANT GR.ENVIR.CONT.& P	6
1733/ 0	11-03-99	14	LIBRI	ACTA 458 SYMPOSIUM WATER QUALITY M.195	N	1	117.380	117.380	212020	-	-	- ACTA INT. SYMPOSIUM WATER QUALITY & QUANTITY IN	6
1734/ 0	11-03-99	14	LIBRI	ACTA 414 GENUS LILIUM - M.195	N	1	96.050	96.050	212020	-	-	- ACTA INT. SYMP. ON THE GENUS LILIUM - 414	6
1735/ 0	11-03-99	14	LIBRI	ACTA 353 WORKSHOP ON FLORICULTURE - M.195	N	1	46.250	46.250	212020	-	-	- ACTA INT. WORKSHOP ON FLORICULTURE & NURSERY...	6
1736/ 0	11-03-99	14	LIBRI	ACTA 344 MEDICINAL AND AROMATIC PLANTS -M.195	N	1	122.360	122.360	212020	-	-	- ACTA INT. SYMPOSIUM ON MEDICINAL AND AROMATIC P	6
1737/ 0	11-03-99	14	LIBRI	ACTA 294 HORT. SUBSTRATES & THEIR ANAL.-M.195	N	1	64.027	64.027	212020	-	-	- ACTA SYMPOS. ON HORT. SUBSTRATES & THEIR ANAL.	6
1738/ 0	26-03-99	19	LIBRI	"GIARD. MEDIT. NATURA"-CANETI - MAND. 267	N	1	34.200	34.200	212020	-	-	- "GIARDINO MEDITERRANEO SECONDO NATURA"-CANETI	7
1739/ 0	26-03-99	19	LIBRI	"VERDE DI BAMBU" - VISENTINI - MAND. 267	N	1	49.500	49.500	212020	-	-	- "VERDE DI BAMBU" - VISENTINI	7
1740/ 0	26-03-99	19	LIBRI	"SALVIE" - SOTTI - MAND. 267	N	1	18.000	18.000	212020	-	-	- "SALVIE" - SOTTI	7
1741/ 0	26-03-99	19	LIBRI	"VIVAISTICA ORNAMENTALE" - VEZZOSI - MAND.267	N	1	72.000	72.000	212020	-	-	- "VIVAISTICA ORNAMENTALE" - VEZZOSI	7
1742/ 0	26-03-99	19	LIBRI	"FRUTTI DA RISCOPIRE"-SCORTICINI-MAND. 267	N	1	21.600	21.600	212020	-	-	- "FRUTTI DA RISCOPIRE" - SCORTICINI	7

TOTALE ALLA DATA DEL 31-12-99 BENI CARICATI N. 98 PARI A LIRE 33.548.069

Senato della Repubblica

- 112 -

XIV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Camera dei deputati