di numerose esperienze di vasto interesse per sviluppare sperimentalmente osservazioni di botanica e di botanica-agraria.
L'apparecchiatura, ideata dal prof. R. Garms, è accompagnata da una dettagliata istruzione che guida con estrema chiarezza Insegnanti ed allievi ad eseguire 60 esperienze per illustrare i seguenti fenomeni:

— Respirazione (di piante e animali);
— Dilatazione, germinazione e crescita delle piante;
— Diffusione ed osmosi;
— Traspirazione;
— Analisi dei terreni (permeabilità, sostanze nutritive, ecc.);
— Fissazione dell'azoto atmosferico. Rizobio;
— Adattabilità delle piante alla luce ed al terreno;
— Assimilazione.

A richiesta invieremo l'elenco dettagliato delle esperienze effettuabili.

42921. **APPARECCHIO** per dimostrare il fenomeno della **salita dell'acqua nelle piante**, per effetto della traspirazione. Con istruzione per l'uso.

42922. **APPARECCHIO** per dimostrare la **respirazione delle piante** e l'emissione di anidride carbonica e di calore nei semi germinanti. Con istruzione per l'uso.

42923. **APPARECCHIO** per dimostrare lo **sviluppo di ossigeno delle piante** sommerse, nel fenomeno di assimilazione del carbonio. Con istruzioni per l'uso.

42920. **GERMINATOIO** in ceramica porosa alt. cm. 2, lati di cm. 18 × 10.

42939. **DISTILLATORE PER ACQUA E ALTRI LIQUIDI:** composto di un sostegno con pinze e anello, un pallone di vetro neutro da cc. 1000, un refrigerante a serpentina, raccordi di vetro e gomma e bicchiere di raccolta.

42940. **DISTILLATORE COME SOPRA** da cc. 500.

50117. **BILANCIA TECNICA DI PRECISIONE,** con giogo elevabile, coltelli e appoggi in agata, portata gr. 200, sensibilità 1 mmg., senza vetrina di protezione.

50118. **LA STESSA** con vetrina di protezione.

50123. **PESIERA,** portata gr. 200 con frazioni di grammo in astuccio legno con pinza metallo e custodia per frazioni con coperchio di cristallo.

42905. **CENTRIFUGA ELETTRICA PER ANALISI,** a voltaggio universale con 4 provette orizzontali o inclinate da cc. 15. Velocità regolabile, per mezzo del reostato di avviamento situato nel basamento, a 2000 - 2500 - 3000 giri al 1'. Il portaprovette può essere sostituito con un altro a 8 posti, fornibile a richiesta.