L'attività scientifica del Dott. Marino Palasciano riguarda le colture arboree da frutto da clima temperato e si sviluppa soprattutto secondo i seguenti indirizzi di ricerca:

- Biologia fiorale e di fruttificazione di Drupacee ed Olivo;
- Valutazione agronomica di varietà di Drupacee (Albicocco, Ciliegio, Mandorlo, Pesco e Susino);
- Valutazione agronomica di portinnesti per Ciliegio e Mandorlo;
- Studi sulla maturazione e post-raccolta di varietà di Albicocco, Ciliegio, Mandorlo e Pesco;
- Miglioramento genetico di Ciliegio e Mandorlo;
- Impiego di regolatori di crescita su drupacee e Vite;
- Modelli colturali innovativi per l'Olivo da olio.

È autore di oltre 100 pubblicazioni apparse su riviste nazionali e internazionali o presentate a convegni nazionali ed internazionali.