

### **P-9: Sviluppo delle competenze scientifiche nelle didattiche disciplinari**

Le didattiche disciplinari svolgono un ruolo fondamentale per la formazione dei docenti. Quali scienze per l'insegnamento e l'apprendimento di discipline scientifiche specifiche, tali didattiche costituiscono la base di un insegnamento qualitativamente valido ed efficace nella scuola dell'obbligo e nelle scuole di livello secondario II.

In tale ottica, gli istituti per la formazione dei docenti hanno bisogno d'insegnanti specializzati nella didattica disciplinare. Uno degli obiettivi del progetto è pertanto quello di creare processi di qualifica per docenti di didattica disciplinare affinché i futuri insegnanti ricevano una preparazione universitaria di tipo scientifico e familiarizzino con le teorie rilevanti dal punto di vista didattico, la ricerca empirica e i modelli pratici. Un ulteriore obiettivo è quello di consolidare in modo mirato il legame con la ricerca e lo sviluppo a livello internazionale.

Tramite due sottoprogetti rivolti alle alte scuole pedagogiche s'intende pertanto favorire l'introduzione strutturata della didattica disciplinare quale materia scientifica e la promozione delle giovani leve qualificate, in stretta collaborazione con le università e le scuole universitarie professionali. Inoltre, lo sviluppo delle didattiche disciplinari in Svizzera viene promosso attraverso un terzo sottoprogetto, con la creazione di un comitato di consulenti esperti che ne coordinerà la strutturazione in vista dell'elaborazione di una strategia nazionale.