

**Ministero dell’Istruzione**

**Dipartimento per il sistema educativo di istruzione e formazione**

**Direzione Generale per gli ordinamenti scolastici, la valutazione e l’internazionalizzazione del sistema nazionale di istruzione**

L’attività riguarda la manifestazione di interesse di istituti secondari di secondo grado per la partecipazione come scuola polo al progetto Nazionale PP&S ([www.progettopps.it](http://www.progettopps.it) ) per l’a.s. 2022/2023 in convenzione con il MI – Direzione Generale per gli ordinamenti scolastici per la valutazione e l’internazionalizzazione del sistema nazionale di istruzione, con l’Università di Torino, il Politecnico di Torino e la Fondazione Torino Wireless.

La caratteristica fondamentale del progetto è lo svolgimento delle attività di formazione in un “ambiente di apprendimento” costituito dall’integrazione di un ACE (Ambiente di calcolo Evoluto) con una piattaforma di erogazione/gestione/condivisione didattica. A livello nazionale è stata creata una piattaforma integrata che costituisce l’ambiente di dimostrazione, proposizione e tutoraggio. È stata scelta l’integrazione Piattaforma Moodle e Suite Maple, sviluppata e utilizzata con successo da alcuni anni dalla Facoltà di Scienze MFN della Università di Torino . In piattaforma sono presenti docenti con le loro classi, costituendo tre comunità, docenti-docenti, docenti–studenti e studenti-studenti.

Gli obiettivi operativi possono essere così sintetizzati:

|  |
| --- |
| Sviluppo del portale PP&S |
| Realizzazione di un data base di problemi esperti di matematica |
| Realizzazione di [corsi on-line](https://ls-edu.uniroma3.it/) certificati, di aggiornamento per docenti. |
| Attività seminariali su temi scientifici e didattici |
| Iscrizione in piattaforma di docenti e studenti organizzati in classi virtuali |
| Utilizzazione dell’Informatica nella didattica della matematica |
| Collegamento con il modo del lavoro per l’attualizzazione dei percorsi |
| Valutazione dei risultati |
| Diffusione dei risultati |

L’Istituto che si candida come scuola polo si impegna, qualora aggiudicatario del presente avviso, a sottoscrivere la convenzione che prevede i seguenti compiti:

1. Partecipare al Comitato Tecnico Scientifico, costituito da uno o più rappresentante dei firmatari della convenzione, con un proprio rappresentante
2. Provvedere al pagamento delle attività e delle risorse utilizzate a ciascun partner del progetto per lo svolgimento dei compiti assegnati nella convenzione
3. Individuare le sedi e le agenzie di servizi adeguate per la realizzazione delle attività seminariali di verifica e monitoraggio del progetto
4. Fornire il supporto amministrativo del progetto (bilancio preventivo e consuntivo approvato dai revisori dei conti)
5. Gestire le missioni dei partecipanti alle riunione del CTS (massimo 5 riunioni in un anno)
6. Pubblicizzare le attività del progetto sul proprio portale
7. Fornire pareri scientifici sulle attività del progetto attraverso il rappresentante nel Comitato Tecnico Scientifico
8. Contribuire alla valutazione del progetto

Il costo del progetto è pari a € 50.000 onnicomprensivi.

Cig 931346741A