

# *Iniziativa*

## **Materiali per l'educazione scientifica e tecnologica**

---

Modalita' per la presentazione e la  
selezione dei progetti

---

Il Progetto Speciale per l'Educazione Scientifico-Tecnologica rientra nelle iniziative che fanno capo all'autonomia scolastica e si propone di favorire una crescita complessiva della cultura scientifico-tecnologica migliorando la qualità dell'insegnamento.

Gli obiettivi del Progetto sono:

A - fornire alle scuole risorse capaci di migliorare gli strumenti, le strutture e l'organizzazione didattica dell'insegnamento scientifico-tecnologico,

B - creare servizi, materiali, azioni di sostegno e opportunità formative per i docenti,

C - porre l'educazione scientifico-tecnologica come una questione di interesse generale e coinvolgere nelle azioni di sostegno alle scuole le diverse organizzazioni interessate alla scienza e alla tecnologia: istituti di ricerca, musei, enti e servizi destinati alla protezione dell'ambiente e della salute, imprese industriali.

Nell'ambito di tali obiettivi e, in particolare, degli ultimi due, si è deciso di promuovere un invito per la presentazione di progetti finalizzati alla produzione di materiali e servizi per l'educazione scientifico-tecnologica.

### **Modalità di presentazione delle proposte**

Reti di Istituzioni scolastiche potranno presentare progetti in collaborazione con Enti Pubblici (Università ed Enti di Ricerca) ed Enti Privati interessati alla didattica ed alla divulgazione scientifica e richiedere un finanziamento per la loro realizzazione. E' esclusa la partecipazione di singoli soggetti.

La proposta dovrà essere presentata da una Istituzione Scolastica capofila e recherà allegate le lettere di adesione delle altre istituzioni scolastiche e degli altri soggetti.

La scuola capofila ha il coordinamento organizzativo e amministrativo. Ad uno degli Enti Pubblici di Ricerca deve essere assegnato nel progetto il coordinamento scientifico. Enti Privati potranno essere partner del progetto, in quanto disponibili a fornire risorse e strumenti.

Nei progetti deve essere specificata la collaborazione dei vari soggetti, utilizzando i Modelli Allegati.

Ciascun progetto deve essere riferito ai temi dell'elenco riportato nel documento di base del Progetto SeT.

Ogni progetto deve prevedere:

- la produzione di materiali direttamente utilizzabili nella didattica relativi ad almeno 6 unità di lavoro<sup>1</sup>;
- la produzione di una guida per il docente, che contenga anche l'illustrazione dei processi reali da attivare.
- la pubblicazione, a cura degli autori, presso il sito della Biblioteca di Documentazione Pedagogica di Firenze dei materiali prodotti. La BDP indicherà preventivamente il formato editoriale dei prodotti da immettere in rete.

---

<sup>1</sup> Per la definizione di Unità di Lavoro si rimanda a quanto indicato nel paragrafo 3.4 del Documento di Base del Progetto SeT

- l'offerta di un servizio di consulenza ed assistenza in rete, per le scuole, sul progetto, della durata di almeno un anno, a partire dalla disponibilità, sul sito BDP, dei materiali medesimi. Il forum di consulenza ed assistenza potrà essere ospitato sul server BDP, fermo restando che la gestione dello stesso dovrà essere garantita dagli autori del prodotto.

Ogni progetto potrà essere finanziato per una cifra non superiore ai 100 milioni.

I fondi saranno assegnati all'Istituto proponente che potrà girarli ai partner sulla base di contratti associati che saranno stipulati rispettando la ripartizione delle cifre indicata nella proposta presentata.

I progetti dovranno essere inviati a:

Biblioteca di Documentazione Pedagogica

"Iniziativa: Materiali per l'educazione scientifica e tecnologica"

Via Buonarroti, 10

50122 - Firenze

entro il 20/6/2000, unitamente alla scheda di partecipazione allegata al presente bando.

Contestualmente all'invio del plico la scuola capofila effettuerà una iscrizione attraverso Internet all'indirizzo <http://www.bdp.it/progettoSeT>, compilando in linea l'apposito modulo, che sarà disponibile a partire dall'8 maggio 2000.

Non saranno prese in considerazione le proposte o incomplete o spedite oltre il 20 giugno 2000 (fa fede il timbro postale) o che non abbiano effettuato la registrazione in linea.

La BDP, in modo concordato con il MPI e sentito anche il Comitato di consulenza, nominerà una Commissione, eventualmente articolata in sottocommissioni, per la selezione dei progetti da finanziare, detta Commissione provvederà all'esame dei progetti secondo i criteri indicati più avanti, favorendo la distribuzione degli stessi tra i vari temi.

Sulla base dei punteggi assegnati la Commissione stilerà una graduatoria al fine di individuare i progetti da finanziare. La BDP, sentito il Comitato di consulenza operante presso il MPI, sulla base di una verifica dell'osservanza dei criteri indicati, approverà la graduatoria e sarà pubblicato sul sito della BDP l'elenco dei progetti selezionati. Quest'ultima provvederà a stipulare appositi contratti con le istituzioni scolastiche capofila.

Per la realizzazione dei progetti i proponenti avranno 6 mesi di tempo a partire dalla data di stipula del contratto. Al momento della firma del contratto sarà erogato il 30% del contributo richiesto. La liquidazione avverrà successivamente alla consegna dei prodotti.

Il prodotti-servizi saranno oggetto di valutazione tecnico-didattica, da parte del Comitato di consulenza, ai fini della successiva divulgazione.

I prodotti e servizi dovranno essere liberi da vincoli rispetto a terzi e diventeranno proprietà del MPI, fatta salva la menzione degli autori.

Essi dovranno essere idonei ad essere consultati e/o diffusi anche in rete.

Il Ministero si riserva il diritto di diffondere gratuitamente in ambito scolastico e per fini educativi i prodotti realizzati, affinché siano disponibili alle scuole di ogni ordine e grado.

## **Caratteristiche del prodotto**

I partecipanti dovranno indicare nella scheda allegata, all'atto dell'iscrizione, l'appartenenza del progetto ad uno o più dei temi riportati nel Documento di Base del Progetto SeT.

In ogni caso il prodotto dovrà avere caratteristiche di originalità. Gli autori si assumono ogni responsabilità per il contenuto delle proprie opere e nei confronti delle persone nominate e citate e per quanto riguarda gli strumenti di produzione utilizzati.

## **Criteri di selezione**

Nell'individuazione dei progetti da finanziare si terrà conto anche di una equa distribuzione dei prodotti in relazione ai vari temi di riferimento e ai vari gradi di scuola a cui sono destinati. Saranno privilegiati i prodotti finalizzati alla scuola dell'obbligo.

Saranno valutati positivamente i contributi attivi alla realizzazione del prodotto.

Nella formulazione del giudizio di organicità e di coerenza sui progetti saranno tenuti presenti i seguenti aspetti:

- rilevanza concettuale e formativa dei contenuti
- concreto inserimento nella pratica scolastica
- grado di interattività e di coinvolgimento attivo dell'utente
- efficace integrazione degli aspetti multimediali
- coinvolgimento di più ambiti disciplinari
- presenza di elementi di continuità didattica

I prodotti previsti dovranno rispettare le seguenti caratteristiche tecniche:

- occupazione massima di memoria di 1 GB
- fruibilità con uno o più browser tra quelli di più ampia diffusione (opportunamente dichiarati dagli autori)
- chiara e immediata reperibilità on line dei plug-in dichiarati come necessari
- presenza di help on line e di una guida utente per facilitare l'uso dei prodotti
- compatibilità dei prodotti con server LINUX o WINDOWS NT.