

**BANDO INNOVAZIONE DIDATTICA 2008 - SEZIONE LABORATORI
CONTRIBUTI DELIBERATI DAL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE**
Ordinati per Località

Data Delibera	Ente beneficiario	Località	Titolo del progetto	Descrizione sintetica del progetto	Importo deliberato
03/07/2008	ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "L. EINAUDI"	ALBA	Allestimento completo di un laboratorio tecnico per lo studio di sistemi elettronici automatici e realizzazione di prodotti didattici	Il progetto propone l'ideazione e la costruzione di modelli di strumenti elettronici, detti appunto sistemi di controllo. In ambito elettromeccanico, con l'impiego di ORCAD, gli studenti realizzeranno l'orologio digitale, una maschiatrice automatica, un motore e un robot azionati e pilotati da microcontrollori PIC. Per la domotica si prevede la progettazione della casa con il corso geometri, l'implementazione con i cablaggi per l'impianto di automazione, fino alla realizzazione, del sistema domotico completo. Innovativo è lo studio del funzionamento e dalla simulazione in laboratorio dei sistemi di controllo a distanza delle persone disabili e anziane e delle loro case.	70.000,00
03/07/2008	ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI STATO "UMBERTO I"	ALBA	Laboratori didattici multifunzionali	Con l'innovazione dell'istruzione tecnica e professionale si è inteso fornire un servizio di istruzione con una dimensione culturale più consistente ed organica rispetto a quella fornita dai vecchi corsi di qualifica professionale, consci del fatto che un più elevato livello di potenziale cognitivo, grazie ad una maggiore attività laboratoriale, assicura agli allievi una reale capacità di orientamento pratico nel contesto sociale e culturale, e un solido supporto su cui innestare una specifica professionalità di relativa polivalenza.	67.028,00
03/07/2008	ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "S. GRANDIS"	CUNEO	Progetto di un laboratorio per lo studio e la sperimentazione dell'automazione industriale e della robotica.	Il progetto si basa su delle unità tecnologiche prodotte da una grossa multinazionale, la Festo. Con una divisione dedicata, ha progettato un sistema di apprendimento che è diventato uno standard internazionale. Tale sistema è stato concepito per riprodurre e/o simulare il funzionamento di macchine di diversa complessità e le significative di un generico processo di produzione industriale.	59.440,21
03/07/2008	ISTITUTO SUPERIORE PER GEOMETRI E PERITI AGRARI "V. VIRGINIO"	CUNEO	Controllo della qualità delle produzioni agricole per la loro sostenibilità economica e ambientale	Il percorso formativo di tecnici agrari richiede conoscenze anche pratiche di laboratorio per supportare gli operatori del settore nelle sempre più difficili scelte gestionali. Le valutazioni qualitative sono strategiche nella formazione di tecnici che devono controllare l'ambiente di produzione. Anche nella formazione della figura del geometra è importante, nel biennio, l'uso dei laboratori di chimica e biologia propedeutici alle materie del triennio.	67.936,00

Data Delibera	Ente beneficiario	Località	Titolo del progetto	Descrizione sintetica del progetto	Importo deliberato
03/07/2008	ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE "MARIO DELPOZZO"	CUNEO	Realizzazione laboratori corso di studi periti informatici	Realizzazione di un laboratorio per Informatica e Sistemi completo di hardware, software ed arredamento.	67.840,40
03/07/2008	LICEO ARTISTICO E MUSICALE "EGO BIANCHI"	CUNEO	Laboratorio di tecniche grafiche e di fotografia	Il progetto si prefigge di allestire uno spazio operativo in cui le competenze progettuali, interpretando gli aspetti culturali e sociali che definiscono il contesto di riferimento, possano concretamente misurarsi con gli aspetti tecnologico-produttivi dei diversi settori di intervento. Lo studente potrà sviluppare l'attitudine all'innovazione e alla ricerca, sia nel campo della tradizione artistica, con le tecniche dell'incisione e della stampa, che in quello delle moderne tecnologie, con la grafica digitale, il web design, le produzioni multimediali, e le diverse forme del linguaggio comunicativo, così da collegare il disegno ed il processo creativo allo sviluppo ed all'evoluzione degli strumenti espressivi.	61.000,00
03/07/2008	LICEO SCIENTIFICO STATALE "G. PEANO"	CUNEO	Scienza per i giovani	Il progetto prevede l'ampliamento e il completamento delle strumentazioni già esistenti in quattro ambiti principali: la microscopia, la microbiologia le biotecnologie e la chimica. Il progetto prevede anche una fase di autoaggiornamento di tutti gli insegnanti di scienze che verranno coinvolti in un lavoro di programmazione e sperimentazione collettiva che si tradurrà in una sempre maggiore collaborazione nell'ambito del dipartimento.	53.440,25
03/07/2008	ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE "G.CIGNA"	MONDOVI	Laboratorio di chimica agraria e biologia dell' I.I.S.S. "G.Cigna"	Il progetto riguarda uno dei tre laboratori scientifici dell'I.I.S.S. " G. Cigna" di Mondovì ed è situato nella sede staccata di Via N.Manera,13 dove ha sede l'Istituto Tecnico Agrario. Poiché le attività sperimentali legate alle materie di indirizzo hanno subito un notevole incremento nel corso degli ultimi anni, si rende necessario sostituire completamente le attrezzature esistenti con strutture innovative.	69.921,60
03/07/2008	LICEO SCIENTIFICO STATALE " G. VASCO"	MONDOVI	"Senza esperienza non v'è conoscenza " (Galileo)	Il progetto propone una serie di attività sperimentali soprattutto extracurricolari. L'attuazione del progetto prevede due fasi,una di acquisto materiale, preparazione attrezzature e schede di lavoro e una di esperienze condotte direttamente dagli allievi, divisi in piccoli gruppi. L'attuazione del progetto è affidata ai docenti del dipartimento di fisica del Liceo, che negli ultimi anni si è fatto carico di ideare, strutturare e realizzare il corso extracurricolare di scienze integrate rivolto al biennio.	31.945,50
03/07/2008	LICEO GINNASIO STATALE "G.B. BODONI" CON ANNESSA SEZIONE LICEO SCIENTIFICO	SALUZZO	E-learning e fisica	Gli studenti saranno coinvolti in attività di laboratorio per promuovere approcci metodologici di base, tipici della fisica, utilizzabili trasversalmente in altre discipline. Per questo progetto è necessaria l'acquisizione di una strumentazione di laboratorio in esemplari multipli, che permetta agli studenti, divisi in piccoli gruppi, di effettuare esperimenti significativi; queste apparecchiature debbono consentire la digitalizzazione dei dati e il loro conseguente trattamento mediante comuni programmi di elaborazione e calcolo.	19.589,04