

Concorso USR Basilicata – AICA

«Progetti Digitali»

anno scolastico 2015-2016

TEMA: *progettazione multimediale applicata alle esigenze del mondo reale:
robotica, realtà virtuale e coding*

EVENTO: *6 giugno 2016 in Matera, nella sede del Palazzo Lanfranchi*

ISTITUTI PREMIATI		CLASSI	DOCENTI REFERENTI	TITOLO PROGETTO
Second. I grado	IC «Lentini» di Lauria (PZ)	1A, 1B e 1C	Prof. Antonio Costanza	Costruiamo e programiamo piccoli robot mobili della serie Lego Mindstorm
	IC «Rocco Montano» di Stigliano (MT)	1B	Prof. Domenico Linsalata	Blogging in the wind
	IC di Tricarico (MT) menzione	1A	Prof.ssa Barbara Tramutola	E tu..... Quanto consumi? Calcola la tua impronta ecologica con la app: Improntaeco
Second. II grado	Istituto Tecnico Economico	3A	Prof.ssa Maria Rosaria Macagnino	Pannello fotovoltaico automatizzato
	Liceo Scientifico «Galileo Galilei» di Potenza	3H	Prof.ssa Maria Grazia Di Gregorio	Sognando gli Stati Uniti d'Europa
	IIS «Leonardo da Vinci» di Potenza menzione	1A Ling	Pof.sse Cinzia Ciccone e Lucia Perretti	No Flat

PROGRAMMA EVENTO

ore 16.45	Concerto orchestra giovanile I. C. "ex G. Pascoli"	parte prima
ore 17.00	Apertura Mostra Convegno Prof.ssa Rosaria Cancelliere	Imprenditorialità giovanile: dal pensiero all'azione Dirigente Scolastico I.I.S. "I. Morra" - Matera
	Saluti istituzionali Dr.ssa Antonella Bellomo Avv. Raffaele De Ruggeri Dr. Francesco De Giacomo Dr. Marcello Pittella Dr.ssa Claudia Datena Dr.ssa Marta Ragazzino	Prefetto Provincia di Matera Sindaco città di Matera Presidente della Provincia di Matera Presidente della Regione Basilicata Dirigente dell'Ufficio Scolastico Regionale Basilicata Direttore Polo Museale Regionale
	Interventi Dr.ssa Lucrezia Stellacci Dr. Guido Dell'Acqua Dr. Luciano Mazzetti Dr. Francesco D'Alema Dr. Antonio Braia Arch. Saverio Calia Dr. Polari Giuseppe Dr. Francesco Ramundo Sig. Emanuele Frascella Dr. Domenico Andrisani	già Capo Dipartimento del MIUR e compo- nente del Consiglio Superiore della P.I. - Roma Ufficio IV Direzione Generale per lo stu- dente, l'integrazione e la partecipazione - MIUR Roma Responsabile del Centro Internazionale Montessori - Perugia Presidente Sez. Giovani Imprenditori Confindustria Basilicata Amministratore unico Bi3 S.r.l. Presidente Calia Italia S.p.A. Direttore GM-EDU - Milano Presidente Sez. Giovani Imprenditori CONFAPI Basilicata Imprenditore "Frascella Forniture Elettri- che S.r.l." Presidente Ass. Maria S.S. della Bruna
	Bando AICA: Premiazione Progetti Digitali a.s. 2015-2016 Prof. Giuseppe Mastronardi Dr. Raffaele Liberali Dr. Pasquale F. Costante	Presidente Nazionale AICA Assessore alle politiche di sviluppo, lavoro, formazione e ricerca USR di Basilicata
	Conclusioni Senatrice Angela D'Onghia Moderatrice prof.ssa Rosalba Stasolla Buffet	Sottosegretario di Stato MIUR - Roma I.I.S. "A. Turi" - Matera
ore 19.30	Concerto orchestra giovanile I. C. "ex G. Pascoli" Conservatorio "E.R. Duni"	parte seconda
ore 21.30	Chiusura mostra	

I QUADRI DIVENTANO MODA: IL 700 REVIVAL

Dall'analisi del periodo storico-artistico, che si estende dal Rococò al Neoclassicismo, all'ideazione e alla creazione di costumi storici ed abiti moderni. Percorso finalizzato alla realizzazione di 5 abiti storici del 700 e 4 abiti moderni liberamente ispirati al periodo storico.

Classi coinvolte: 2A, 3A, 4A

PROGETTO DI IMPRESA FORMATIVA SIMULATA

Combinando tecnologia e tradizione sartoriale, la BLACK TECHNOLOGY e la CLOVER S.p.A. hanno prodotto cappelli dotati di dispositivi acustici e borse porta tablet. Le due imprese, riappropriandosi del lavoro manuale, hanno creato uno stile moderno, unico ed inconfondibile.

Classe coinvolta: 4A

Collaborazione esterna: Ass. Students Lab Italia e IGS s.r.l.

ORNAMENTI FOR FASHION

Dare corpo alle idee degli studenti, trasformandole in prodotti di qualità e design: accessori moda e bigiotteria realizzati con la stampante 3D e ispirati alle bellezze artistiche del territorio.

Classe coinvolta: 4A

AMBIENTE, ECOSISTEMI, BIOTECNOLOGIE

Una grande varietà di ambienti naturali anima la terra. La realizzazione di un modello di ecosistema diventa, pertanto, funzionale alla comprensione del principio di organizzazione perfetta, insito nel ciclo della vita. Altrettanto, il riutilizzo dell'olio esausto nella produzione di saponi naturali è il primo passo verso la limitazione dell'inquinamento ambientale per sondare il quale, sono state eseguite anche analisi chimico-fisiche di campioni diversi di acqua.

Classe coinvolta: 2 A - 3A

INNOVAZIONE ED ECOSOSTENIBILITA'

Salvaguardare e proteggere l'ambiente, è compito di tutti gli esseri viventi. Tre le idee imprenditoriali finalizzate a tale scopo:

- la creazione di un'applicazione per smartphone scaricabile da App Store e Google Play Store per fornire un servizio sulla raccolta differenziata dei rifiuti;
- la costruzione di un supporto portatile, munito di cavi, per ricaricare i cellulari utilizzando come fonte energetica pannelli fotovoltaici;
- la produzione di detersivi con componenti chimici a basso inquinamento ambientale da collocare nel settore merceologico del "biologico&ecologico".

Classe coinvolta: 4 A

PROGRAMMA EVENTO

ore 16.00	Concerto orchestra giovanile I.C. "G. Pascoli"	parte prima
ore 17.00	Apertura Mostra Convegno Prof.ssa Rosaria Caselliere	Imprenditorialità giovanile: dal pensiero all'azione Direttore Scolastico I.I.S. "I. MORRA" - Matera
Saluti Istituzionali		
	Dr.ssa Antonella Bellomo	Prefetta Provincia di Matera
	Ani. Raffaele De Ruggeri	Sindaco città di Matera
	Dr. Francesco De Giacomo	Presidente della Provincia di Matera
	Dr. Marcello Pittella	Presidente della Regione Basilicata
	Dr.ssa Claudia Detena	Direttore dell'Ufficio Scolastico Regionale Basilicata
	Dr.ssa Maria Raguzzino	Direttore Polo Museale Regionale
Interventi		
	Dr.ssa Lucrezia Stellast	già Capo Dipartimento del MIUR e componente del Consiglio Superiore della P.I. - Roma
	Dr. Guido Dell'Acqua	Ufficio IV Direzione Generale per lo studente. Integrazione e la partecipazione - MIUR Roma
	Dr. Luciano Mazzati	Responsabile dal Centro Internazionale Montessori - Perugia
	Dr. Francesco D'Alema	Presidente Sez. Giovani Imprenditori Confindustria Basilicata
	Dr. Antonio Brasi	Amministratore unico B3 S.r.l.
	Arch. Saverio Galà	Presidente Cal Italia S.p.A.
	Dr. Felici Giuseppe	Director GM-EDU - Milano
	Dr. Francesco Ramundo	Presidente Sez. Giovani Imprenditori CONTRA Basilicata
	Sig. Emanuele Frascià	Imprenditore "Frascià Forniture Betriche S.r.l."
	Dr. Domenico Andrisani	Presidente Ass. Maria S.S. della Bruna
Bando AICA: Premiazione Progetti Digitali a.s. 2015-2016		
	Prof. Giuseppe Matrondani	Presidente Nazionale AICA
	Dr. Raffaele Liberali	Assessore alle politiche di sviluppo, lavoro, formazione e ricerca USB di Basilicata
	Dr. Pasquale F. Costante	
Conclusioni		
	Sentenzia Angela D'Onghia	Sottosegretario di Stato MIUR - Roma
	Moderatore: prof.ssa Rossella Stastilla	
ore 19.30	Conferenza	I.I.S. "A. Turi" - Matera
ore 19.30	Concerto orchestra giovanile I. C. "G. Pascoli"	parte seconda
	Conservatorio "E.R. Duni"	
ore 21.30	Chiusura mostra	



UN "PONTE" PER LA SCOPERTA DEL MONDO

Sono stati realizzati semplici sussidi didattici, ispirandosi al materiale montessoriano, oggetti che hanno lo scopo di accompagnare e favorire lo sviluppo dell'intelligenza infantile, attraverso l'utilizzo sempre più raffinato e consapevole dei sensi. Tale materiale accompagna il bambino dalle prime esperienze sensoriali alla conquista della scrittura e della lettura, fino al contatto con i primi segreti dell'aritmetica. Due i progetti:

- Gli ambienti montessoriani: simulazione
Classi coinvolte: 3C, 3B, 4B
- Le favole in morbidi rilievi
Classe coinvolta: 1A

ARTE: PENSIERI, VISSUTI, EMOZIONI

L'arteterapia come attività autorigenativa, creativa, introspettiva per la conoscenza di sé e delle singole potenzialità nascoste, capace di integrare nelle competenze, così come nella socializzazione e nell'autostima, il percorso dei nostri straordinari e speciali ragazzi.

- R.Ci.Creatre - Classi coinvolte: 1A, 2B, 3B, 3A, 4A, 3A
- Le emozioni in classe - Classe coinvolta: 2B
- Il racconto interrotto - Classe coinvolta: 2A

CITTADINANZA CULTURALE E Percorsi formativi di ALTERNANZA SCUOLA LAVORO

Animazione Socio Culturale, Peer Education, Promozione del Territorio e del Benessere. Creatività Giovanile: riproposizione di momenti di partecipazione all'organizzazione dell'evento "HFF-HISTORY&FUN FESTIVAL" - Competizione internazionale dei giochi di ruolo storici in costume, promosso dalla A.P.S. "Giallo Sassi". Storia, tradizione e cultura reinterpretate in chiave lavorativa attraverso la messa in campo della partecipazione creativa e della cittadinanza attiva, mirate all'acquisizione di competenze professionali coerenti con il profilo del settore e con i nuovi fabbisogni formativi emergenti dalla realtà territoriale.

Classi coinvolte: 3 B, 3 C | in compartecipazione con la 3 A P.T.S.)



STRUTTURA DI UN DRONE, DALLE IMMAGINI ALLA REALIZZAZIONE CON STAMPANTE 3D

La stampante 3D utilizza un file tridimensionale prodotto da un software dedicato che, successivamente elaborato, viene utilizzato per la realizzazione di un prototipo, strato dopo strato. Tale metodo di stampa 3D consente di abbattere i costi di produzione nella fase di prototipazione.

Classi coinvolte: 3A, 4A, 5A

PERCORSO INTEGRATO SCUOLA - AZIENDA

ASSEMBLAGGIO E TUNING ELETTROMECCANICO DI UN QUAD

La passione dei ragazzi per il tuning estetico esterno, che ha previsto il montaggio di luci a led comandate da smartphone e di sensori automotive di parcheggio, oltre che per il tuning elettromeccanico, mediante la realizzazione e montaggio di un cavo candela realizzato in collaborazione con BREGAV S.r.l., ha confermato l'opportunità di creare nel percorso congiunto della scuola e dell'azienda.

Classi coinvolte: 3B, 4B, 4A

I.I.S. "I. MORRA"
MATERA



LUNEDÌ 6 GIUGNO 2016

Palazzo Lanfranchi

Matera

Convegno - ore 17.00

Mostra - ore 19.00



PROGETTO DI INTEGRAZIONE SCOLASTICA E SOCIALE "L'ARTE DELLA CARTAPESTA PER LA CULTURA MATERANA"

Percorso integrato tra scuola e ambiente culturale finalizzato a sviluppare le capacità espressive degli alunni diversabili con attività laboratoriali per favorire la conoscenza degli stili della cultura e dell'arte della cartapesta materana attraverso la realizzazione del carro trionfale di Maria SS. Della Bruna 2016, simbolo della tradizione della nostra città.

Classi coinvolte: 2A, 3A, 4B, 4A

Collaborazioni esterne:

- Comitato Festa Patronale Maria SS. Della Bruna, in persona del Presidente pro-tempore, dott. Domenico Andrisani
- Michelangelo Pentuzaglia Maestro cartapestaio
- Salvatore Malcang



"ATTIVA ... MENTE"

"Creatività, Marketing, Imprenditorialità, Inclusione"

Durante l'anno scolastico, ai fini della rendicontazione sociale d'Istituto e dello evento finale, sono stati ideati, progettati e realizzati materiali e supporti divulgativi, promozionali e comunicativi.

- Brochure colorate, elaborate con software di grafica, Fototriocico e impaginazione (Photoshop, Publisher, PowerPoint), in cui vengono descritte tutte le attività laboratoriali svolte dagli studenti dei vari indirizzi di studio.
- Segnalibro odorati, raffiguranti abiti e relative fasi di lavorazione prodotte dal settore "Produttori Sartoriali" con spiegazione dei materiali e degli accessori utilizzati.
- Album colorabile contenente immagini rappresentative dei diversi indirizzi di studio dell'Istituto, comprensive degli strumenti utilizzati da ciascuno di essi e dei colori da utilizzare, destinato a ragazzi diversamente abili e a bambini della scuola elementare.

Classe coinvolta: 3 A

"La competenza ti rende libero"

ASSEMBLAGGIO E SIMULAZIONE DEL VOLO DI UN DRONE

Già Leonardo da Vinci, l'inventore, aveva compreso come l'aria, in quanto comprimibile, eserciti una resistenza in grado di sostenere un corpo. Tale felice intuizione, infatti, lo avrebbe portato a realizzare le prime macchine volanti, precursori degli attuali droni che oggi rappresentano l'innovazione tecnologica in ambito didattico e professionale.

CABLAGGIO DI UN IMPIANTO ELETTRICO DOMOTICO ED ILLUMINAZIONE A LED

L'idea progettuale nasce, grazie anche alla preziosa collaborazione con l'azienda Frasciella Forniture Elettriche S.r.l., dall'esigenza di far "dialogare" tra loro componenti di controllo per apparecchiature elettriche ad uso, essenzialmente, residenziale e domestico. Il cablaggio, ossia i collegamenti fra controllori, attuatori ed utenze, comprende anche semplici sistemi di illuminazione a led, che consentono un elevato risparmio energetico.

Classi coinvolte: 2B, 3B, 3E;

























*Ministero dell'Istruzione,
dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per la Basilicata
Direzione Generale*



AICA

*Associazione Italiana per l'Informatica
e il Calcolo Automatico*

ATTESTATI DI MERITO



Ministero dell'Istruzione,
dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per la Basilicata
Direzione Generale



AICA

Associazione Italiana per l'Informatica
e il Calcolo Automatico

ATTESTATO DI MERITO

anno scolastico 2015-2016

All'Istituto Comprensivo Statale «Lentini»
di Lauria (PZ)

vincitore del concorso regionale: «Progetti Digitali»

con tema «progettazione multimediale applicata alle esigenze del mondo reale: *robotica, realtà virtuale e coding*»

per l'eccellente valore del progetto multimediale realizzato e l'originalità ed efficacia comunicativa dell'argomento trattato:

«Costruiamo e programmiamo piccoli robot mobili della serie *Leg Mindstorm*»

Realizzazione: classi 1A, 1B e 1C - Prof. Antonio Costanza

Il Direttore Regionale dell'Ufficio Scolastico
Regionale per la Basilicata
Dott.ssa Claudia Datena

Il Presidente AICA
Prof. Giuseppe Mastronardi



Ministero dell'Istruzione,
dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per la Basilicata
Direzione Generale



AICA
Associazione Italiana per l'Informatica
e il Calcolo Automatico

ATTESTATO DI MERITO

anno scolastico 2015-2016

All'Istituto Comprensivo Statale «Rocco Montano»
di Stigliano (MT)

vincitore del concorso regionale: «Progetti Digitali»

con tema «progettazione multimediale applicata alle esigenze del mondo reale: *robotica, realtà virtuale e coding*»

per l'eccellente valore del progetto multimediale realizzato e l'originalità ed efficacia comunicativa dell'argomento trattato:

«*Blogging in the wind*»

Realizzazione: classe 1B - Prof. Domenico Linsalata

Il Direttore Regionale dell'Ufficio Scolastico
Regionale per la Basilicata
Dott.ssa Claudia Datena

Il Presidente AICA
Prof. Giuseppe Mastronardi



Ministero dell'Istruzione,
dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per la Basilicata
Direzione Generale



AICA

Associazione Italiana per l'Informatica
e il Calcolo Automatico

ATTESTATO DI MERITO

anno scolastico 2015-2016

All'Istituto Comprensivo Statale - Tricarico
di Tricarico (MT)

menzione speciale al concorso regionale: «Progetti Digitali»

con tema «progettazione multimediale applicata alle esigenze del mondo reale: *robotica, realtà virtuale e coding*»

per l'impegno, l'innovazione e la creatività dimostrati, con particolare riferimento al tema dell'ambiente, attraverso l'utilizzo di un App per dispositivi mobili, di uso quotidiano dei nativi digitali, sull'argomento trattato:

«E tu.....quanto consumi? Calcola la tua impronta ecologica con la App: Improntaeco»

Realizzazione: classe 1A - Prof.ssa Barbara Tramutola

Il Direttore Regionale dell'Ufficio Scolastico
Regionale per la Basilicata
Dott.ssa Claudia Datena

Il Presidente AICA
Prof. Giuseppe Mastronardi



Ministero dell'Istruzione,
dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per la Basilicata
Direzione Generale



AICA
Associazione Italiana per l'Informatica
e il Calcolo Automatico

ATTESTATO DI MERITO

anno scolastico 2015-2016

*All'Istituto Tecnico Statale Economico e Tecnologico «Manlio Capítolo»
di Tursí (MT)*

vincitore del concorso regionale: «Progetti Digitali»

con tema «progettazione multimediale applicata alle esigenze del mondo reale: robotica, realtà virtuale e coding»

per l'eccellente valore del progetto multimediale realizzato e l'originalità ed efficacia comunicativa dell'argomento trattato:

«Pannello fotovoltaico automatizzato»

Realizzazione: classe 3A - Prof.ssa Maria Rosaria Macagnino

*Il Direttore Regionale dell'Ufficio Scolastico
Regionale per la Basilicata
Dott.ssa Claudia Datena*

*Il Presidente AICA
Prof. Giuseppe Mastronardi*



Ministero dell'Istruzione,
dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per la Basilicata
Direzione Generale



AICA
Associazione Italiana per l'Informatica
e il Calcolo Automatico

ATTESTATO DI MERITO

anno scolastico 2015-2016

*Al Liceo Scientifico «Galileo Galilei»
di Potenza*

vincitore del concorso regionale: «Progetti Digitali»

*con tema «progettazione multimediale applicata alle esigenze del mondo reale: **robotica, realtà virtuale e coding**»*

*per l'eccellente valore del progetto multimediale realizzato e l'originalità ed efficacia comunicativa
dell'argomento trattato:*

«Sognando gli Stati Uniti d'Europa»

Realizzazione: classe 3H - Prof.ssa Maria Grazia Di Gregorio

*Il Direttore Regionale dell'Ufficio Scolastico
Regionale per la Basilicata
Dott.ssa Claudia Datena*

*Il Presidente AICA
Prof. Giuseppe Mastronardi*



Ministero dell'Istruzione,
dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per la Basilicata
Direzione Generale



AICA
Associazione Italiana per l'Informatica
e il Calcolo Automatico

ATTESTATO DI MERITO

anno scolastico 2015-2016

All'Istituto d'Istruzione Superiore «Leonardo da Vinci»
di Potenza

menzione speciale al concorso regionale: «Progetti Digitali»

con tema «progettazione multimediale applicata alle esigenze del mondo reale: *robotica, realtà virtuale e coding*»

per aver favorito l'inclusione di alunni con disabilità gravi mediante l'utilizzo delle nuove tecnologie e con modalità fondate sul linguaggio del corpo per l'integrazione positiva con il gruppo classe nella realizzazione del progetto:

«No Flat»

Realizzazione: classe 1A Lingua - Prof.sse Cinzia Ciccone e Lucia Perretti

Il Direttore Regionale dell'Ufficio Scolastico
Regionale per la Basilicata
Dott.ssa Claudia Datena

Il Presidente AICA
Prof. Giuseppe Mastronardi

Concorso USR Basilicata – AICA «Progetti Digitali» anno scolastico 2015-2016

ATTESTATO DI MERITO

*Al Prof. Antonio Costanza
dell'Istituto Comprensivo Statale «Lentini»
di Lauria (PZ)*

*Ha guidato in maniera eccellente e con sapiente «regia» didattica
gli studenti delle classi 1A, 1B e 1C dell'Istituto nella realizzazione
del progetto:*

«Costruiamo e programmiamo piccoli robot mobili della serie LegoMindstorm»

*risultato vincitore del concorso USR Basilicata – AICA
dell'anno scolastico 2015-2016*

*Lodevole esempio di dedizione all'Istituzione di appartenenza per l'impegno
profuso e per la prestazione fornita senza alcun compenso.*

*Il Direttore Regionale dell'Ufficio Scolastico
Regionale per la Basilicata
Dott.ssa Claudia Datena*

*Il Presidente AICA
Prof. Giuseppe Mastronardi*



Ministero dell'Istruzione,
dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per la Basilicata
Direzione Generale



AICA
Associazione Italiana per l'Informatica
e il Calcolo Automatico

Concorso USR Basilicata – AICA «Progetti Digitali» anno scolastico 2015-2016

ATTESTATO DI MERITO

Al Prof. Domenico Linsalata

*dell'Istituto Comprensivo Statale «Rocco Montano»
di Stigliano (MT)*

*Ha guidato in maniera eccellente e con sapiente «regia» didattica
gli studenti della classe 1B dell'Istituto nella realizzazione del
progetto:*

«Blogging in the wind»

*risultato vincitore del concorso USR Basilicata – AICA
dell'anno scolastico 2015-2016*

*Lodevole esempio di dedizione all'Istituzione di appartenenza per l'impegno
profuso e per la prestazione fornita senza alcun compenso.*

*Il Direttore Regionale dell'Ufficio Scolastico
Regionale per la Basilicata
Dott.ssa Claudia Datena*

*Il Presidente AICA
Prof. Giuseppe Mastronardi*

ConcorsoUSR Basilicata – AICA «Progetti Digitali» anno scolastico 2015-2016

ATTESTATO DI MERITO

*Alla Prof.ssa Barbara Tramutola
dell'Istituto Comprensivo Statale - Tricarico
di Tricarico (MT)*

*Ha guidato in maniera eccellente e con sapiente «regia» didattica
gli studenti della classe 1A dell'Istituto nella realizzazione del
progetto:*

*«E tu.....quanto consumi? Calcola la tua impronta ecologica con la App:
Improntaeco»*

*premiato con menzione speciale al concorso USR Basilicata – AICA
dell'anno scolastico 2015-2016*

*Lodevole esempio di dedizione all'Istituzione di appartenenza per l'impegno
profuso e per la prestazione fornita senza alcun compenso.*

*Il Direttore Regionale dell'Ufficio Scolastico
Regionale per la Basilicata
Dott.ssa Claudia Datena*

*Il Presidente AICA
Prof. Giuseppe Mastronardi*



Ministero dell'Istruzione,
dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per la Basilicata
Direzione Generale



AICA
Associazione Italiana per l'Informatica
e il Calcolo Automatico

Concorso USR Basilicata – AICA «Progetti Digitali» anno scolastico 2015-2016

ATTESTATO DI MERITO

*Alla Prof.ssa Maria Rosaria Macagnino
dell'Istituto Tecnico Statale Economico e Tecnologico
«Manlio Capitoletto»
di Tursi (MT)*

*Ha guidato in maniera eccellente e con sapiente «regia» didattica
gli studenti della classe 3A dell'Istituto nella realizzazione del
progetto:*

«Pannello fotovoltaico automatizzato»

*risultato vincitore del concorso USR Basilicata – AICA
dell'anno scolastico 2015-2016*

*Lodevole esempio di dedizione all'Istituzione di appartenenza per l'impegno
profuso e per la prestazione fornita senza alcun compenso.*

*Il Direttore Regionale dell'Ufficio Scolastico
Regionale per la Basilicata
Dott.ssa Claudia Datena*

*Il Presidente AICA
Prof. Giuseppe Mastronardi*

ConcorsoUSR Basilicata – AICA «Progetti Digitali» anno scolastico 2015-2016

ATTESTATO DI MERITO

*Alla Prof.ssa Maria Grazia Di Gregorio
del Liceo Scientifico «Galileo Galilei»
di Potenza*

*Ha guidato in maniera eccellente e con sapiente «regia» didattica
gli studenti della classe 3H dell'Istituto nella realizzazione del
progetto:*

«Sognando gli Stati Uniti d'Europa»

*risultato vincitore del concorso USR Basilicata – AICA
dell'anno scolastico 2015-2016*

*Lodevole esempio di dedizione all'Istituzione di appartenenza per l'impegno
profuso e per la prestazione fornita senza alcun compenso.*

*Il Direttore Regionale dell'Ufficio Scolastico
Regionale per la Basilicata
Dott.ssa Claudia Datena*

*Il Presidente AICA
Prof. Giuseppe Mastronardi*



Ministero dell'Istruzione,
dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per la Basilicata
Direzione Generale



AICA
Associazione Italiana per l'Informatica
e il Calcolo Automatico

Concorso USR Basilicata – AICA «Progetti Digitali» anno scolastico 2015-2016

ATTESTATO DI MERITO

*Alle Prof.sse Cinzia Ciccone e Lucia Perretti
dell'Istituto d'Istruzione Superiore «Leonardo da Vinci»
di Potenza*

*Hanno guidato in maniera eccellente e con sapiente «regia»
didattica gli studenti della classe 1A Lingua dell'Istituto nella
realizzazione del progetto:*

«No Flat»

*premiato con menzione speciale al concorso USR Basilicata – AICA
dell'anno scolastico 2015-2016*

*Lodevole esempio di dedizione all'Istituzione di appartenenza per l'impegno
profuso e per la prestazione fornita senza alcun compenso.*

*Il Direttore Regionale dell'Ufficio Scolastico
Regionale per la Basilicata
Dott.ssa Claudia Datena*

*Il Presidente AICA
Prof. Giuseppe Mastronardi*



*Ministero dell'Istruzione,
dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per la Basilicata
Direzione Generale*



ConcorsoUSR Basilicata – AICA *«Progetti Digitali»*

anno scolastico 2015-2016

BANDO CONCORSO



Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca

Ufficio Scolastico Regionale per la Basilicata

Ufficio I – Affari Generali e personale della scuola

Piazza delle Regioni s.n.c., 85100 Potenza - Codice Ipa: m_pi

Prot. n. 416 AOODRBA Reg. Uff. Usc.

Potenza, 3 marzo 2016

AI DIRIGENTI SCOLASTICI
DELLE ISTITUZIONI SCOLASTICHE STATALI
DELLA BASILICATA

OGGETTO: Bando di concorso USR Basilicata - AICA “Progetti digitali”, rivolto agli studenti degli Istituti Scolastici secondari di I e II grado della Basilicata - a.s. 2015-16

Con la presente si trasmette il Bando di concorso “Progetti digitali”, promosso dall’USR Basilicata e dall’Associazione Italiana per l’Informatica ed il Calcolo Automatico (AICA), rivolto agli studenti degli Istituti Scolastici secondari di I e II grado della Basilicata, a.s. 2015-16.

Le scuole che intendono partecipare al concorso dovranno inviare, entro la data del 20 Marzo 2016, la scheda di adesione (all. A) in formato pdf, regolarmente firmata dal Dirigente Scolastico, ai seguenti indirizzi di posta elettronica direzione-basilicata@istruzione.it pasquale.costante@istruzione.it.

Il termine ultimo per la presentazione dei prodotti è il 15 Aprile 2016.

Considerata la valenza dell’iniziativa, si prega di consentire la più ampia partecipazione.

IL DIRIGENTE

Claudia DATENA



Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca

Ufficio Scolastico Regionale per la Basilicata

Ufficio I – Affari Generali e personale della scuola

Piazza delle Regioni s.n.c., 85100 Potenza - Codice Ipa: m_pi



*Ministero dell'Istruzione, dell'Università e
della Ricerca*

*Ufficio Scolastico Regionale per la Basilicata
Direzione Generale*



AICA

BANDO DI CONCORSO USR Basilicata – AICA
per gli studenti degli Istituti Scolastici secondari di I e II grado della Basilicata
a.s. 2015-16

PROGETTI DIGITALI

L'Ufficio Scolastico Regionale per la Basilicata e l'Associazione Italiana per l'Informatica ed il Calcolo Automatico (AICA), nell'ambito delle iniziative previste dal Protocollo d'Intesa sottoscritto in data 13 febbraio 2014, indicano il concorso "**Progetti Digitali**" rivolto agli studenti degli istituti secondari di primo e di secondo grado della Basilicata.

Regolamento del concorso

Art. 1 - Finalità

Il concorso "**Progetti Digitali**" ha lo scopo di promuovere percorsi di formazione innovativi attraverso l'uso delle nuove tecnologie, che favoriscano le capacità critiche e creative dei giovani negli ambiti della cittadinanza europea e digitale, motivandoli a vivere la scuola come luogo di costruzione della conoscenza, in cui si sperimenta e si applica l'innovazione, sviluppando nuove forme di apprendimento. In definitiva far tornare la scuola ad essere "laboratorio Paese", sperimentando in via privilegiata la possibilità di beneficiare delle migliori soluzioni disponibili nella società.

Il tema del concorso è quello di sollecitare l'interesse degli studenti verso l'innovazione e la creatività, integrando e potenziando la didattica curricolare attraverso percorsi pluridisciplinari e interdisciplinari.



Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca

Ufficio Scolastico Regionale per la Basilicata

Ufficio I – Affari Generali e personale della scuola

Piazza delle Regioni s.n.c., 85100 Potenza - Codice Ipa: m_pi

Le classi che intendono aderire all'iniziativa sono invitate a presentare brevi e creativi elaborati multimediali, **applicare alle esigenze del mondo reale** (robotica, realtà virtuale e coding)", anche sotto forma di:

1. breve spot pubblicitario;
2. videoclip della durata massima di 3 minuti;
3. blog dedicato;
4. videogioco /app;
5. e-book;
6. VIDEO (max. 3 min.) e/o FOTO (max.3) su modelli di robotica, droni, oggetto con stampante 3D etc..

Art. 2 Destinatari del bando

Destinatari del bando sono gli alunni delle classi degli **Istituti Scolastici Secondari di Primo e Secondo grado della Basilicata, anno scolastico 2015/2016.**

La partecipazione al concorso avviene per gruppi di studenti (minimo cinque) o intere classi. In sede di iscrizione deve essere indicato il nominativo del docente referente.

Art. 3 Modalità di partecipazione

Le scuole che intendono partecipare al concorso dovranno:

- inviare, entro la data del **20 Marzo 2016**, la scheda di adesione (all. A) in formato pdf, regolarmente firmata dal Dirigente Scolastico, ai seguenti indirizzi di posta elettronica direzione-basilicata@istruzione.it - pasquale.costante@istruzione.it,
- individuare un **docente referente** che supporterà gli studenti ed i docenti coinvolti nell'elaborazione del progetto.

Gli elaborati/prodotti finali dovranno essere accompagnati dalla scheda di progetto acclusa (allegato B). Non saranno presi in considerazione prodotti privi di tale scheda compilata a cura del docente referente o privi dei requisiti richiesti.

Le Schede di adesione e di progetto dovranno essere siglate anche dal Dirigente Scolastico.

Il prodotto e i materiali devono essere inediti (cioè mai pubblicati, neppure in Internet) e non saranno restituiti. Non sono ammesse opere che partecipino contemporaneamente ad altri concorsi. Gli elaborati potranno essere riutilizzati dall'USR Basilicata e da AICA, a scopi non commerciali, nel corso delle rispettive attività istituzionali di promozione, formazione e pubblicizzazione delle proprie funzioni.

Il termine ultimo per la presentazione dei prodotti è il **15 Aprile 2016.**

La trasmissione degli elaborati all'USR Basilicata dovrà pervenire su supporto multimediale (CD, DVD con le istruzioni incluse per la loro fruizione) a: "Ufficio Scolastico Regionale per la



Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca

Ufficio Scolastico Regionale per la Basilicata

Ufficio I – Affari Generali e personale della scuola

Piazza delle Regioni s.n.c., 85100 Potenza - Codice Ipa: m_pi

Basilicata, piazza delle Regioni Potenza, Ufficio V, Concorso USB-AICA” oppure potranno essere resi disponibili per scaricamento e consultazione da remoto. La relativa modalità di scarico dovrà essere indicata all'indirizzo mail dell'USR Basilicata: direzione-basilicata@istruzione.it
Gli elaborati, una volta consegnati o caricati, non potranno più essere sostituiti.

Art. 4 Valutazione

I lavori pervenuti saranno valutati da una Commissione, appositamente istituita dall'USR. La Commissione opererà autonomamente.

I materiali saranno valutati assegnando un punteggio in base ai seguenti criteri:

1. *grado di innovazione nella didattica*
2. *grado di partecipazione/interazione degli studenti, con compiti in cui si richiede loro la produzione di materiali digitali, la consultazione di fonti diversificate in rete, la partecipazione a comunità di pratica online, la risoluzione di problemi autentici;*
3. *supporto dato dalle ICT al setting di apprendimento ed alla didattica;*
4. *eventuale collaborazione attivata tra i docenti della classe;*
5. *prodotto finale (significatività, creatività, trasferibilità)*

Ogni criterio avrà una valutazione da 1 a 5, mentre solo il criterio 3 vedrà raddoppiato il punteggio; in caso di parità, la Commissione potrà disporre di ulteriori 5 punti complessivi, per ciascun componente, da assegnare liberamente agli elaborati con medesimo punteggio. Se anche in questo caso si raggiungesse la parità il primo premio verrà assegnato ex aequo e il valore previsto suddiviso tra i vincitori.

Art. 5 Premi

Verranno assegnati complessivamente **4 premi** del valore di **€ 750 ciascuno**, *due* per la sezione della scuola secondaria di I grado e *due* per quella secondaria di II grado.

Il premio è destinato al gruppo o alla classe partecipante che presenta il prodotto.

La Commissione assegnerà delle **menzioni speciali** come giusto riconoscimento simbolico agli autori che si saranno distinti per l'impegno e la creatività dimostrati.

I docenti referenti che hanno supportato le classi vincitrici potranno accedere gratuitamente all'esame di una delle certificazioni informatiche messe a disposizione dall'AICA e indicate nell'allegato C (Elenco Certificazioni AICA).

La commissione pubblicherà la graduatoria definitiva, sulla base di proprio giudizio insindacabile, entro il 30 Aprile 2016 e la premiazione avverrà con cerimonia pubblica entro il 30 Maggio 2016, come da successiva comunicazione. La premiazione è a cura di AICA.

I premi verranno corrisposti alle scuole vincitrici, con modalità successivamente definite.



Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca

Ufficio Scolastico Regionale per la Basilicata

Ufficio I – Affari Generali e personale della scuola

Piazza delle Regioni s.n.c., 85100 Potenza - Codice Ipa: m_pi

La partecipazione al concorso implica conoscenza e accettazione del presente bando e delle sue condizioni.

Art. 5 Utilizzo finale dei lavori e responsabilità dell'autore

Fatta salva la proprietà intellettuale delle opere che rimane all'autore/agli autori, l'Ufficio Scolastico Regionale, Direzione Generale per la Basilicata e AICA si riservano il diritto all'utilizzo delle opere selezionate per attività istituzionali, pubblicizzazione sul sito web e per tutte le attività di promozione dell'iniziativa.



Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca

Ufficio Scolastico Regionale per la Basilicata

Ufficio I – Affari Generali e personale della scuola

Piazza delle Regioni s.n.c., 85100 Potenza - Codice Ipa: m_pi

Allegato A

BANDO DI CONCORSO – PROGETTI DIGITALI

Scheda di adesione

Da inviare a entro 10 giorni dalla pubblicazione del bando.

DATI SCUOLA

DENOMINAZIONE ISTITUTO

Città _____
prov _____
Indirizzo

Telefono _____ cell. _____
fax _____
e-mail (obbligatoria a stampatello)

Dirigente
scolastico _____
Referente
progetto _____

Data

Firma del Dirigente



Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca

Ufficio Scolastico Regionale per la Basilicata

Ufficio I – Affari Generali e personale della scuola

Piazza delle Regioni s.n.c., 85100 Potenza - Codice Ipa: m_pi

Allegato B

BANDO DI CONCORSO – PROGETTI DIGITALI

SCHEMA PROGETTO

Dati dell'istituzione scolastica

Codice _____ Denominazione _____

Indirizzo _____ Città/Paese _____

Indirizzo posta elettronica _____

- 1. Descrizione dell'attività/progetto -

Classe coinvolta	
Docente referente	
Altri docenti coinvolti	
Eventuali collaborazioni esterne	

Titolo dell'attività/progetto	
Descrizione dell'esperienza	
Tematica affrontata	
Traguardi di apprendimento	
Metodologia/e	

- 2. Ideazione - Descrivere sinteticamente la fase di ideazione del progetto

Il contesto della classe	
L'idea chiave	
La funzione delle ICT e dei Media	



Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca

Ufficio Scolastico Regionale per la Basilicata

Ufficio I – Affari Generali e personale della scuola

Piazza delle Regioni s.n.c., 85100 Potenza - Codice Ipa: m_pi

- 3. Progettazione -

Risorse strumenti digitali utilizzati nel corso dell'attività	
Descrizione delle modalità di utilizzo delle risorse	

- 3.1 "Sceneggiatura" del progetto

Descrivere il progetto didattico per macrosequenze di azioni.

- Sequenza 1	
Descrizione della sequenza	
Risorse utilizzate e loro funzione nella sequenza	Cosa fa il docente
	Cosa fanno gli studenti

- Sequenza n. 2	
Descrizione della sequenza	
Risorse utilizzate e loro funzione nella sequenza	Cosa fa il docente
	Cosa fanno gli studenti



Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca

Ufficio Scolastico Regionale per la Basilicata

Ufficio I – Affari Generali e personale della scuola

Piazza delle Regioni s.n.c., 85100 Potenza - Codice Ipa: m_pi

-	
- Sequenzan....	
Descrizione della sequenza	
Risorse utilizzate e loro funzione nella sequenza	Cosa fa il docente
	Cosa fanno gli studenti
-	

4. Documentazione del progetto -

Tipologia prodotto realizzato	
Descrizione prodotto finale	
Materiali realizzati	
Condizioni di trasferibilità	
Reperibilità dei materiali	
Materiali inviati	



Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca

Ufficio Scolastico Regionale per la Basilicata

Ufficio I – Affari Generali e personale della scuola

Piazza delle Regioni s.n.c., 85100 Potenza - Codice Ipa: m_pi

Allegato C

BANDO DI CONCORSO – PROGETTI DIGITALI

CERTIFICAZIONI INFORMATICHE EUROPEE GESTITE DA AICA PER L'ITALIA

Programmi	Certificazione
ECDL	ECDL “base” (quattro esami)
	ECDL “full standard” (sette esami)
	ECDL “Advanced”
	ECDL “CAD 2D”
	ECDL “CAD 3D”
	ECDL “Health”
	ECDL “GIS” (tre esami)
	ECDL “Imagediting”
	ECDL “Webediting”
	ECDL “Multimedia” (tre esami)