



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO



Unione Europea

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE)

Investiamo nel vostro futuro!



DIREZIONE DIDATTICA STATALE

“ MONTI IBLEI “

C.F. 80017960826 Via Monte San Calogero, n. 20 90146 Palermo

Tel 091517943 – 091526954 – fax 091526195

E-MAIL pae02900g@istruzione.it PAEE02900G@PEC.ISTRUZIONE.IT



Fondi Strutturali Europei

Programma Operativo Nazionale “Per la Scuola - competenze e ambienti per l'apprendimento”,

Asse I – Istruzione – Fondo Sociale Europeo (FSE)

PROGETTO AVVISO 1953/2017 - 10.2.2A-FSEPON-SI-2017-595 “POSTAZIONE

BASE: PRONTI ...VIA!!!”

Avviso pubblico MIUR AODGEFID prot. n. 1953 del 21/02/2017

Competenze di base in chiave innovativa, a supporto dell'offerta formativa

CONTRATTO DI AFFIDAMENTO DI SERVIZI

per l'attuazione dei Progetti:

“POSTAZIONE BASE: PRONTI ...VIA!!!” PON/FSE 10.2.2A-FSEPON-SI 2017

Moduli “ Ragioniamo insieme 1” -“ Ragioniamo insieme 2”

Codice CUP
D77I18000120007

Codice identificativo progetto
10.2.2A-FSEPON-SI-2017-595



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Le sottoscritte parti,

Istituzione Scolastica Monti Iblei, rappresentata dal Dirigente Scolastico pro tempore e legale rappresentante, Prof.ssa Pioppo Anna Maria, nato a Roccapalumba il 13/06/1919, con sede legale presso la Direzione Didattica Monti Iblei, Via Monte S. Calogero 20- Palermo, codice fiscale C.F. 80017960826, di seguito denominato “Istituto”;

E

Università degli studi di Palermo, rappresentata dal Magnifico Rettore pro-tempore Prof. Fabrizio Micari, nato a Palermo il 14/02/1963, domiciliato per la sua carica presso la sede dell’Università, sita in Palermo, Piazza Marina, 61, di seguito denominata “Università”;

VISTO il Programma Operativo Nazionale “Per la Scuola – Competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020, programma plurifondo finalizzato al miglioramento del servizio istruzione;

VISTO l’avviso A00DGEFID/1953 del 21/02/2017, “Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020. **Avviso pubblico “Miglioramento delle competenze chiavi degli allievi** anche mediante il supporto dello sviluppo delle capacità di docenti, formatori e staff”. Asse I – Istruzione – Fondo Sociale Europeo (FSE). Asse I – Istruzione – Fondo Sociale Europeo (FSE)- **Obiettivo specifico 10.2.** Miglioramento delle competenze chiave degli allievi – Azione 10.2.1 “Azioni specifiche per la scuola dell’infanzia” e Azione 10.2.2 “Azioni di integrazione e potenziamento delle aree disciplinari di base (lingua italiana, lingue straniere, matematica, scienze, nuove tecnologie e nuovi linguaggi)”;

VISTA la candidatura Prot. n°35367 -1953 del 21/02/2017 FSE – Competenze di Base- Progetti dal Titolo: **ANCHE NOI POSSIAMO FARE PER ... CRESCERE** (Scuola dell’Infanzia)- **“POSTAZIONE BASE: PRONTI ...VIA!!!”** (Scuola Primaria);

VISTA la nota MIUR prot. n. AOODGEFID/206 del 10/01/2018 di formale autorizzazione all’avvio dei progetti:

- **ANCHE NOI POSSIAMO FARE PER ... CRESCERE!**- Codice Identificativo 10.2.1A-FSEPON-SI-2017-366 - Costituito dai seguenti (moduli/laboratori), per un importo complessivo autorizzato di € 16.446,00, come di seguito indicato:

RITMI CORPOREI	€ 5.682,00
NESSUNO ESCLUSO	€ 5.682,00
IL CODICE DEL GIOCO	€ 5.082,00

- **POSTAZIONE BASE: PRONTI ...VIA!!!**- Codice identificativo 10.2.2A-FSEPON-SI-2017-595- Costituito dai seguenti (moduli/laboratori), per un importo complessivo autorizzato di € 40.656,00, come di seguito indicato:

ENJOY ENGLISH (DIVERTITI CON L'INGLESE)	€ 5.082,00
---	------------



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

RAGIONIAMO INSIEME I	€ 5.082,00
L'INVENTASTORIE: OFFICINA DI LETTO-SCRITTURA NELL'ERA DIGITALE I	€ 5.082,00
INVENTIAMO CON LO STORYTELLING I	€ 5.082,00
INVENTIAMO CON LO STORYTELLING II	€ 5.082,00
LOGICA-MENTE 1	€ 5.082,00
LOGICA-MENTE 2	€ 5.082,00
RAGIONIAMO INSIEME II	€ 5.082,00

CONSIDERATA la necessità da parte della Direzione Didattica Monti Iblei di procedere attraverso l'intervento di Esperti qualificati, così come da progettazione presentata in fase di candidatura, all'effettuazione delle attività formative rivolti ai propri alunni nell'ambito del PON "POSTAZIONE BASE: PRONTI VIA !!!" codice 10.2.2A- FSEPON-SI-2017-595 per i moduli "Ragioniamo insieme 1" / "Ragioniamo insieme 2" (Scuola Primaria), secondo quanto brevemente di seguito descritto:

- ***Ragioniamo insieme 1" / "Ragioniamo insieme 2"***: con i moduli di matematica ci si propone di sviluppare negli alunni i processi cognitivi che permettano loro, futuri cittadini, il trattamento quantitativo dell'informazione in ambito scientifico, tecnologico, economico e sociale (descrivere un fenomeno in termini quantitativi, interpretare una descrizione di un fenomeno in termini quantitativi con strumenti statistici o funzioni, utilizzare modelli matematici per descrivere e interpretare situazioni e fenomeni, ...). L'approccio metodologico più funzionale al raggiungimento degli obiettivi programmati è la didattica laboratoriale in quanto consente di: - valorizzare gli stili di apprendimento caratterizzanti gli studenti con difficoltà di apprendimento e di stimolare la motivazione all'apprendimento; - promuovere la conoscenza attraverso l'approccio esperienziale e la riflessione sull'esperienza (meta -cognizione); - arrivare per via induttiva a una conoscenza via via più formalizzata; - esercitare e consolidare in modo creativo le competenze acquisite. Si prevede anche l'utilizzo della LIM che offre la possibilità di servirsi di diversi software didattici, permettendo l'interazione con materiale multimediale e vari linguaggi (immagini, filmati, interazioni e simulazioni), al fine di valorizzare le intelligenze multiple;

VISTI i Regolamenti UE e tutta la normativa di riferimento per la realizzazione del suddetto progetto;

VISTE le indicazioni del MIUR per la realizzazione degli interventi;

VISTA la nota MIUR 09.02.2018, prot. n. 1498 e il relativo allegato contenente le "Disposizioni e istruzioni per l'attuazione delle iniziative cofinanziate dai Fondi Strutturali Europei 2014-2020";

VISTA la nota MIUR n. 11828 del 24-05-2018, relativa al chiarimento in materia di selezione degli esperti di orientamento;



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

VISTA la nota MIUR prot. n. 31562 del 07.12.2018 relativa ai chiarimenti sull'individuazione delle figure di progetto;

VISTA la Dichiarazione d'intenti prot.2859 del 14/04/2019 siglata tra l'Istituto Scolastico Monti Iblei di Palermo e il Dipartimento di Matematica e Informatica – G.R.I.M.;

VISTO che il G.R.I.M. (Gruppo di Ricerca sull' Insegnamento delle Matematiche di Palermo del Dipartimento di Didattica della Matematica dell'Università di Palermo) si occupa da anni anche di Insegnamento di Matematica e informatica nella scuola dell'Infanzia e Primaria.

CONSIDERATO che con il GRIM

L'Istituzione Scolastica Monti Iblei ha già avviato in passato forme di collaborazione per una sperimentazione sull'insegnamento del calcolo mentale e per un corso per Docenti, finalizzato all'apprendimento di metodologie e attività innovative da utilizzare per favorire negli alunni lo sviluppo dei processi e delle conoscenze che costituiscono obiettivi da raggiungere secondo le Nuove Indicazioni nazionali 2012.

CONSIDERATO che la collaborazione con il G.R.I.M. permetterà di monitorare in itinere i processi messi in atto dagli allievi coinvolti attraverso analisi di tipo qualitativo e quantitativo, tipici della Ricerca in Didattica.

CONSIDERATO che l'Università degli Studi di Palermo ha individuato quale struttura di riferimento per la realizzazione delle attività previste dal presente contratto il **Dipartimento di Matematica**;

Le Parti convengono e stipulano quanto segue

Art. 1 – Norma di rinvio

Le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale del presente contratto.

Art. 2 – Oggetto del contratto

Con il presente contratto l'Istituzione Scolastica Monti Iblei di Palermo affida all'Università degli Studi di Palermo, per il tramite del **Dipartimento di Matematica** il seguente servizio:

- La realizzazione delle attività di formazione contenute in dettaglio nell'allegato A del presente contratto per il tramite di un esperto/docente dell'Università.

Le attività saranno progettate congiuntamente e verificate dall'esperto, coadiuvato da un tutor interno, docente dell'Istituzione scolastica, selezionato attraverso un avviso interno alla stessa.

I destinatari delle attività oggetto del contratto sono gli alunni della scuola.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Art. 3 - Funzioni del tutor interno e dell'esperto

Il docente tutor interno svolge le seguenti funzioni:

- predisporre, in collaborazione con l'esperto, una programmazione dettagliata dei contenuti dell'intervento, che dovranno essere suddivisi in moduli corrispondenti a segmenti disciplinari e competenze da acquisire;
- ha cura che nel registro didattico e di presenza vengano annotate le presenze e le firme dei partecipanti, l'orario di inizio e fine lezione, accertare l'avvenuta compilazione della scheda allievo, la stesura e la firma del patto formativo;
- segnala in tempo reale se il numero dei partecipanti scende a meno di 9 unità per due incontri consecutivi;
- collabora con l'esperto per la messa in atto di procedure valutative con la somministrazione di prove di verifica iniziale/in itinere/finale;
- cura il monitoraggio fisico del corso, contattando gli alunni in caso di assenza ingiustificata;
- mantiene il contatto con i Consigli di Classe di appartenenza dei corsisti per monitorare la ricaduta dell'intervento sul curricolare;
- inserisce tutti i dati e le informazioni relative al modulo sulla piattaforma GPU;
- carica a sistema il modulo (da scaricare attraverso il portale GPU) contenente i dati anagrafici e l'informativa per il consenso dei corsisti, che dovrà essere firmato dal genitore e non potrà essere revocato per l'intera durata del percorso formativo; solo dopo tale adempimento, l'alunno potrà essere ammesso alla frequenza;
- Cura il caricamento a sistema della documentazione richiesta relativa a ciascun incontro.
- Dovrà, inoltre, accedere con la sua password al sito dedicato; entrare nella Struttura del Corso di sua competenza; definire ed inserire: a)competenze specifiche (obiettivi operativi);b)fasce del progetto (Test di ingresso, didattica, verifica);c)metodologie, strumenti, luoghi. Al termine, "validerà" la struttura, abilitando così la gestione.

Il docente/esperto svolge le seguenti funzioni:

- redige un puntuale progetto didattico relativamente alle tematiche previste dal Modulo, contenente un dettagliato piano di lavoro da cui risultino: finalità, competenze attese, strategie metodologiche, attività, contenuti, tempi, strumenti e materiali da utilizzare, da condividere con il tutor del corso per garantire l'effettiva realizzazione del percorso formativo.
- partecipa agli incontri per l'organizzazione dei progetti formativi presso l'istituto;
- tiene gli incontri formativi sulle specifiche tematiche oggetto dell'incarico ricevuto, secondo il calendario stabilito dalla Scuola conferente;
- collabora alla somministrazione on line di un questionario in itinere ed uno finale al fine di verificare l'andamento e gli esiti della formazione e delle attività didattico-organizzative;
- cura il caricamento a sistema della documentazione inerente il proprio compito;
- cura le procedure valutative con la somministrazione di prove di verifica iniziale/in itinere /finale,
- interagisce con il Referente Valutazione per il monitoraggio e la valutazione dell'impatto e dei risultati delle attività;



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

- provvede alla stesura di una dettagliata relazione finale,
- cura il caricamento a sistema della documentazione richiesta.

Art. 4 - Corrispettivo

Per la prestazione resa da ciascun esperto/docente individuato sarà riconosciuto all'Ateneo un corrispettivo orario di € 70,00 onnicomprensivo per un importo complessivo pari a quanto riportato nell'Allegato A.

L'Istituzione Scolastica provvederà alla liquidazione degli importi a ricezione della fattura elettronica da parte dell'Università.

Ai fini della corretta emissione della fattura elettronica da parte dell'Ateneo, l'Istituzione Scolastica compila in tutte le sue parti l'Allegato tecnico (Allegato B) che costituisce parte integrante del presente contratto.

Art. 5 – Privacy

1. Ai sensi del D.L.gs n. 196/2003, come modificato e integrato dal Regolamento U.E.679/2016, l'Istituto fa presente che i dati raccolti saranno trattati al solo fine dell'esecuzione della presente convenzione e, comunque, in applicazione del predetto decreto legislativo.
2. Relativamente ai dati personali dei quali verranno a conoscenza, i soggetti stipulanti sono responsabili del trattamento degli stessi, ai sensi delle citate norme.

Art. 6 – Durata

1. Il presente contratto scadrà al termine della prestazione del servizio di formazione.

Art. 7

Per quanto non previsto nel presente contratto, le parti fanno riferimento alla legislazione vigente in materia.

Letto, confermato e sottoscritto.

Per l'Istituto Scolastico Monti Iblei -Palermo

Il Dirigente Scolastico
(Prof.ssa Anna Maria Pioppo)

Per l'Università degli studi di Palermo

Il Magnifico Rettore
(Prof. Fabrizio Micari)



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

ALLEGATO A

ESPERTO 2: DOTT./PROF. <u>Nominato a seguito di selezione</u>						
TIPOLOGIA E TITOLO DEL MODULO:	DESCRIZIONE DEL MODULO	NUMERO DESTINATARI DELL'ATTIVITA'	SEDE DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA'	DATA DI INIZIO E FINE DELL'ATTIVITA' (periodo)	N. DI ORE	IMPORTO
Tipologia: Matematica Titolo: Ragioniamo insieme I	Il modulo ha come obiettivo quello di sviluppare la capacità di applicare il pensiero logico-matematico e scientifico e di usare le metodologie più idonee alla risoluzione di situazioni problematiche, partendo da una solida padronanza delle competenze aritmetico-matematiche, e porre l'accento sugli aspetti del processo e dell'attività oltre che su quelli della conoscenza.	25 alunni delle classi quinte	Plesso Fava	Ottobre 2019 Dicembre 2019	30	€ 2100
Tipologia: Matematica Titolo: Ragioniamo insieme II	Il modulo ha come obiettivo quello di sviluppare la capacità di applicare il pensiero logico-matematico e scientifico e di usare le metodologie più idonee alla risoluzione di situazioni problematiche, partendo da una solida padronanza delle competenze aritmetico-matematiche, e porre l'accento sugli aspetti del processo e dell'attività oltre che su quelli della conoscenza.	25 alunni delle classi quinte	Plesso Fava	Ottobre 2019 Dicembre 2019	30	€ 2100
TOTALE						€ 4.200



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

ALLEGATO B

ALLEGATO TECNICO – DATI PER LA FATTURAZIONE

Denominazione Istituzione Scolastica	DIREZIONE DIDATTICA MONTI IBLEI
Sede legale ai fini della fatturazione	VIA MONTE SAN CALOGERO ,20
Codice fiscale	80017960826
Partita IVA	-----
Codice CIG	
Codice CUP	D77I18000120007
Codice IPA	istsc_paee02900g