



ISTITUTO COMPRESIVO "R.MORO"

Uffici plesso LEONIDA Via Lazio, 27 Tel +39 099 338679

Tel-fax+39 099 378477 I.C. R. Moro School

Via Umbria, 261 – Tel./Fax +39 099 7302899

Via Alto Adige, 14 Tel. +39 099 7369200

C.F. 90214390735 Cod. Mecc. TAIC84000V

74121 – TARANTO Distretto 053

www.primocircolotaranto.gov.it - E-mail: taic84000v@istruzione.it

E-mail certificata: taic84000v@pec.istruzione.it

Cambridge ESOL
Exam Preparation Centre



Prot. n. 6478/B32

Taranto, 19/10/2016

Agli alunni

Alle famiglie degli alunni

sul sito web www.primocircolotaranto.gov.it

Oggetto: Comunicazione alle famiglie per il reclutamento degli alunni ai fini della realizzazione del Progetto di **Diffusione della Cultura Scientifica: SCIENZATTIVA " FUORI E DENTRO L'ACQUA"**, Legge 113/91 D.D. 1524/08-07-2015 T2/Cod. PANN15T2_00203.

Ho il piacere di informarvi che a questa Scuola è stata autorizzata con nota prot. n. 0001644 del 05/08/2016 nell'ambito delle iniziative promosse dal MIUR per la diffusione della cultura scientifica, il Progetto **SCIENZATTIVA " FUORI E DENTRO L'ACQUA"** in rete con l' IISS Ettore Majorana di Martina Franca (Ta) e la CO.M.I.R. (Cooperativa Meridionale Indagini e Ricerche).

In una città ad alto rischio ambientale come Taranto e in cui il mare costituisce un notevole patrimonio naturale da rispettare come fonte di vita e di lavoro, l' Istituto Comprensivo " R. Moro " vede in questo progetto che ha come finalità la diffusione nei giovani della cultura scientifica e tecnologica, la possibilità di offrire ai suoi studenti un percorso didattico concreto di investigazione e ricerca attiva per conoscere in modo più approfondito l'ambiente marino e per scoprire l'importanza della scienza e delle nuove tecnologie per uno sviluppo eco - compatibile delle sue risorse.

Il progetto, sviluppando il modello innovativo di cooperazione con un ente preposto alla ricerca scientifica, con un' impresa nel campo della produzione economica, con il dipartimento di Biologia dell'Università di Bari ed una Scuola Secondaria Superiore di vocazione scientifica-tecnologica come l'I.I.S.S. Majorana di Martina Franca che si conferma un istituto all'avanguardia per le novità nella strumentazione tecnologica che offre ai suoi studenti, mirerà ad avvicinare i ragazzi alla scienza e al suo metodo di ricerca, attraverso una didattica laboratoriale, lezioni pratiche, escursioni sul litorale per osservazioni, rilevazioni e raccolta campioni, ricerche sperimentali con osservazioni in laboratorio, ricerca-azione , cooperative learning, proiezione di slides e redazione di schede descrittive, escursioni in barca a vela con esperienze di analisi in laboratorio e in situ.

Tutto il percorso formativo avrà come prodotto finale una serie di realizzazioni multimediali interattive.

Il progetto nel complesso, prevede :

16 ore in aula

24 ore sul campo

9 ore in barca

Le ore in aula si terranno il **lunedì pomeriggio**, salvo imprevisti, mentre le ore sul campo e in barca, il **sabato mattina**, secondo il calendario allegato. Si precisa che l'arrivo nei luoghi sede di studio, il **sabato mattina**, dovrà essere a cura dei genitori.

Il progetto è rivolto ad alunni delle classi 2^a e 3^a della Scuola Secondaria di 1° grado e si svilupperà con il valore aggiunto di **esperti qualificati**, che opereranno in collaborazione con docenti interni della scuola in qualità di tutor le professoresse P. Donadeo e L. Fonseca.

I genitori interessati, potranno presentare domanda di iscrizione, allo sportello degli uffici amministrativi, utilizzando il modulo allegato, entro **27/10/2016**.

Il modulo di iscrizione è scaricabile dal sito della scuola www.primocircolotaranto.gov.it oppure si può richiedere alle docenti di matematica della propria classe.

Sono ammessi max 20 alunni.

In caso di richiesta superiore alla disponibilità di posti, tra coloro che presenteranno domanda, saranno sorteggiati dal gruppo di progetto gli alunni in numero tale da assicurarne una distribuzione che garantisca un'equa presenza degli alunni di tutte le classi seconde e terze (fino al raggiungimento del numero massimo di alunni consentito dal progetto).

Gli alunni ammessi a partecipare al corso stipuleranno con il Dirigente Scolastico e con i docenti (esperto e tutor) un patto formativo che impegnerà la scuola all'erogazione di un progetto di qualità nei termini e nei tempi prestabiliti, e gli allievi alla partecipazione assidua al percorso formativo.

Per qualsiasi ulteriore informazione, gli interessati potranno rivolgersi all'Ufficio di Segreteria della Scuola o al **docente Referente del progetto Prof.ssa Maria Assunta Carbone**.

In allegato:

1. modulo di iscrizione
2. calendario e piano di lavoro del progetto



Il Dirigente Scolastico
Dott.ssa Loredana Bucci



ISTITUTO COMPRESIVO "R.MORO"

Uffici plesso LEONIDA Via Lazio, 27 Tel +39 099 338679

Tele-fax +39 099 378477 I.C. R. Moro School

Via Umbria, 261 - Tel./Fax +39 099 7302899

Via Alto Adige, 14 Tel. +39 099 7369200

C.F. 90214390735 Cod. Mecc. TAIC84000V

74121 - TARANTO Distretto 053

www.primocircolotaranto.gov.it - E-mail: taic84000v@istruzione.it

E-mail certificata: taic84000v@pec.istruzione.it

Cambridge ESOL
Exam Preparation Centre



AL DIRIGENTE SCOLASTICO

dell' Istituto Comprensivo "R.Moro"

Taranto

Il /La sottoscritto/a _____, nato/a a _____ (_____)

il _____, e residente in via _____, n. _____, Comune di

_____ (_____), c.a.p. _____, telefono _____ ed

eventuale telefono cellulare _____ eventuale e-

mail _____

con funzione di _____

chiede di poter iscrivere il /la proprio/a figlio/a

(cognome e nome) _____, nato/a a

_____ (_____), il _____, e residente in via

_____, n. _____, Comune di _____ (_____),

c.a.p. _____, classe di appartenenza _____

Codice fiscale _____

al Progetto di **Diffusione della Cultura Scientifica:** **SCIENZATTIVA "FUORI E DENTRO L'ACQUA"**, Legge 113/91 D.D. 1524/08-07-2015 T2/Cod. PANN15T2_00203.

Inoltre, dichiara di :

- Avere preso visione del calendario e del piano di lavoro;
- essere a conoscenza che tale corso si svolgerà in orario extracurricolare nei giorni del lunedì o del sabato e nelle sedi indicate nel suddetto piano; .
- **essere a conoscenza che il raggiungimento delle sedi di lavoro il sabato mattina è a propria cura ;**
- di essere a conoscenza che la frequenza è obbligatoria.

Taranto, _____

In fede (firma del genitore)

Il sottoscritto _____ autorizza l'Istituto al trattamento dei dati personali ai sensi del D.Lgs 196/03 e ss.mm.ii. solo per i fini istituzionali e necessari per l'espletamento della procedura di cui alla presente domanda.

Taranto , _____

Firma

SCIENZATTIVA "FUORI E DENTRO L'ACQUA"

PROGETTO DI DIFFUSIONE CULTURA SCIENTIFICA - Istituzioni Scolastiche - Legge 113/91 D.D. 1524/08-07-2015 T2

Codice Progetto PANN15T2_00203

DATA	ORA	ATTIVITÀ	CONTENUTI	SEDE	N. ORE
Venerdì 30 Settembre, 2016	16.00/18.30	Corso di formazione/ informazione docenti	-Contestualizzazione del progetto nel territorio; - Problematiche produttive e ciclo zootecnico della molluschicoltura; - la didattica laboratoriale nello studio scientifico: Il progetto	Scuola Leonida	h. 2,30 Formazione
Mercoledì 2 Novembre, 2016	16.00/18.00	Corso di formazione/ informazione docenti	- Prospettive e sviluppo del settore ittico con particolare riferimento alla molluschicoltura	Scuola Leonida	h. 2 Formazione
Lunedì 7 Novembre, 2016	14.30/16.30	Lancio del progetto - Accoglienza - Descrizione del Programma - Proiezione filmato - Discussione sulle esperienze individuali/animazione - test di verifica delle competenze in ingresso;	- Illustrazione delle problematiche generali legate all'ambiente marino soprattutto in relazione alla molluschicoltura nel territorio di Taranto e con particolare riferimento alle ostriche	Scuola Leonida	h. 2 (Progetto IN AULA)
Lunedì 14 Novembre, 2016	14.30/16.30	Organizzazione del "diario di bordo"	- Organizzazione logistica dell'esperimento -scelta ed allestimento dei collettori di larve di ostrica; -organizzazione di un contenitore personalizzato ove raccogliere la documentazione prodotta (diario di bordo)	Scuola Leonida	h. 2 (Progetto IN AULA)

Sabato 19 Novembre, 2016	9.00/12.00	Allestimento in campo dell'esperimento	<ul style="list-style-type: none"> - Organizzazione logistica dell'esperimento - messa a dimora dei collettori di larve di ostrica; - Contestualizzazione territoriale del campo sperimentale; 	Cantieri del Sud S. Vito - Taranto	h. 3 (Progetto SUL CAMPO)
Martedì 22 Novembre, 2016	14.30/16.30	Pianificazione e realizzazione della modulistica necessaria alla registrazione dei dati	<ul style="list-style-type: none"> - Elementi principali per l'allestimento di una banca dati sia cartacea sia su supporto informatico; cenni di analisi statistica dei dati; 	Scuola Leonida	h. 2 (Progetto IN AULA)
Sabato 26 Novembre, 2016	9.00/12.00	Rilevamento dati	<ul style="list-style-type: none"> - Metodologie di osservazione dei collettori e degli esemplari in stabulazione; - Registrazione della presenza di larve/condizioni meteo climatiche - Registrazione dati su supporto cartaceo; 	Cantieri del Sud S. Vito - Taranto	h. 3 (Progetto SUL CAMPO)
Martedì 29 Novembre, 2016	14.30/16.30	Laboratorio ittologico: i pesci ; osservazione esterna e dissezione degli organismi	<ul style="list-style-type: none"> - I pesci ed i loro adattamenti; - morfologia dei pesci; - fisiologia: la respirazione, la riproduzione, l'alimentazione 	Scuola Leonida	h. 2 (Progetto IN AULA)
Sabato 14 Gennaio, 2017	9.00/12.00	Rilevamento dati	<ul style="list-style-type: none"> - Metodologie di osservazione dei collettori e degli esemplari in stabulazione; - Registrazione della presenza di larve/condizioni meteo climatiche - Registrazione dati su supporto cartaceo 	Cantieri del Sud S. Vito - Taranto	h. 3 (Progetto SUL CAMPO)
Lunedì 16 Gennaio, 2017	14.30/16.30	Laboratorio ittologico: i molluschi; osservazione esterna e dissezione degli organismi	<ul style="list-style-type: none"> - I molluschi ed i loro adattamenti; - morfologia dei molluschi; - fisiologia: la respirazione, la riproduzione, l'alimentazione. 	Scuola Leonida	h. 2 (Progetto IN AULA)

Sabato 28 Gennaio, 2017	9.00/12.00	Escursione in barca	- La conoscenza del territorio : Mar Grande	h. 3 (Progetto IN BARCA)
Sabato 18 Febbraio, 2017	9.00/12.00	Rilevamento dati	- Metodologie di osservazione dei collettori e degli esemplari in stabulazione; - Registrazione della presenza di larve/condizioni meteo climatiche - Registrazione dati su supporto cartaceo	h. 3 (Progetto SUL CAMPO)
Lunedì 20 Febbraio, 2017	14.30/16.30	Laboratorio ittologico: i crostacei; osservazione esterna e dissezione degli organismi	- I crostacei ed i loro adattamenti; - morfologia dei crostacei; - fisiologia: la respirazione, la riproduzione, l'alimentazione;	h. 2 (Progetto IN AULA)
Sabato 04 Marzo, 2017	9.00/12.00	Rilevamento dati	- Metodologie di osservazione dei collettori e degli esemplari in stabulazione; - Registrazione della presenza di larve/condizioni meteo climatiche - Registrazione dati su supporto cartaceo	h. 3 (Progetto SUL CAMPO)
Sabato 01 Aprile, 2017	9.00/12.00	Rilevamento dati	- Metodologie di osservazione dei collettori e degli esemplari in stabulazione; - Registrazione della presenza di larve/condizioni meteo climatiche - Registrazione dati su supporto cartaceo	h. 3 (Progetto SUL CAMPO)
Lunedì 03 Aprile, 2017	14.30/16.30	Elementi di acquariologia	- Allestimento di un acquario marino riproducente il biotopo relativo agli impianti di allevamento dei molluschi	h. 2 (Progetto IN AULA)

Sabato 29 Aprile, 2017	9.00/12.00	Escursione in barca nella rada del Mar Grande	- Video ispezione con telecamera subacquea		h. 3 (Progetto IN BARCA)
Sabato 06 Maggio, 2017	9.00/12.00	Rilevamento dati	- Metodologie di osservazione dei collettori e degli esemplari in stabulazione; - Registrazione della presenza di larve/condizioni meteo climatiche - Registrazione dati su supporto cartaceo	Cantieri del Sud S. Vito - Taranto	h. 3 (Progetto SUL CAMPO)
Sabato 13 Maggio, 2017	9.00/12.00	Rilevamento dati	- Metodologie di osservazione dei collettori e degli esemplari in stabulazione; - Registrazione della presenza di larve/condizioni meteo climatiche - Registrazione dati su supporto cartaceo	Cantieri del Sud S. Vito - Taranto	h. 3 (Progetto SUL CAMPO)
Lunedì 15 Maggio, 2017	14.30/16.30				h. 2 (Progetto IN AULA)
Sabato 20 Maggio, 2017	9.00/12.00	Escursione in barca nella rada del Mar Grande	Video ispezione con telecamera subacquea		h. 3 (Progetto IN BARCA)
Lunedì 22 Maggio, 2017	14.30/16.30	Verifica finale Sistemazione del diario di bordo	Test di verifica / Attività grafico espressive in relazione alla esperienza condotta	Scuola Leonida	h. 2 (Progetto IN AULA)