

## Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "POLO EST" Via Montini, 100 - 25065 LUMEZZANE S.A. - BS -Tel: 030 827300 - Fax: 030 826731

E-mail: bsic83200r@istruzione.it

Posta Elettronica Certificata: <u>bsic83200r@pec.istruzione.it</u>

Sito: http://www.icspoloestlumezzane.edu.it C.M. BSIC83200R - C.F. 83003010176

Lumezzane, 15/03/2022

Circ. n. 159/2022

Alle famiglie degli alunni della scuola secondaria di I grado "Lana-Gnutti"

I.C. STAT. - "POLO EST"-LUMEZZANE

Prot. 0002878 del 16/03/2022

IV-5 (Uscita)

Alla docente Nugnes Francesca

Al ff DSGA

sito web

Oggetto: Progetto "Learning By Doing" - a.s.2021/22

L'istituzione scolastica al fine di offrire agli alunni l'opportunità di acquisire e consolidare competenze nell'uso delle tecnologie informatiche e nello sviluppo del pensiero logico-computazionale, propone il progetto "LEARNING BY DOING", corso di computer e coding sviluppato in 5 lezioni, per ogni ordine di scuola, di due ore ciascuna.

Il Progetto tratterà contenuti teorici e pratici, sulle tecnologie informatiche atte a comunicare, navigare in rete e programmare. Il corso prevede i seguenti argomenti:

- Il computer (componenti hardware e software, sistema operativo Microsoft Windows );
- funzionamento di internet (trovare informazioni in rete, scambiare informazioni e usare servizi *cloud*);
- utilizzo di software applicativi, si farà esperienza con i fogli di calcolo Excel /Google Sheets (svolgere calcoli, realizzare tabelle e rappresentare i dati con i fogli elettronici).
- introduzione al *coding* e ai linguaggi di programmazione attraverso *il linguaggio a blocchi* "Scratch".

Il progetto ha anche l'intento di garantire a ciascun alunno la possibilità di avvicinarsi ai principi di base dell'informatica in un contesto di gioco, favorendo così lo sviluppo del pensiero computazionale, in tutte le discipline non necessariamente in informatica o matematica.

Il corso inizierà il 04 /04/2021 e terminerà il 13/05/2021, si svolgerà in modalità online, in orario pomeridiano con durata di 2 ore e sarà tenuto dalla docente Nugnes Francesca:

- per 10 ore di lezione alle classi prime;
- per 10 ore di lezione alle classi seconde;
- per 10 ore di lezione alle classi terze .

Di seguito sono elencati gli orari e i giorni delle lezioni per le singole classi:

## Classi prime:

08/04/2022 ore 15.30 – 17.30 22/04/2022 ore 15.30 – 17.30 29/04/2022 ore 15.30 – 17.30 06/05/2022 ore 15.30 – 17.30 13/05/2022 ore 15.30 – 17.30

## Classi seconde:

06/04/2022 ore 15.30 – 17.30 20/04/2022 ore 15.30 – 17.30 27/04/2022 ore 15.30 – 17.30 04/05/2022 ore 15.30 – 17.30 11/05/2022 ore 15.30 – 17.30

## Classi terze:

04/04/2022 ore 15.00 – 17.00 11/04/2022 ore 15.00 – 17.00 25/04/2022 ore 15.30 – 17.30 02/05/2022 ore 15.30 – 17.30 09/05/2022 ore 15.30 – 17.30

Si riserva, a seguito dell'andamento dell'emergenza sanitaria e normativa, di proporre parte delle lezioni in presenza e/o di modificare il calendario proposto.

Per poter usufruire dello sportello di matematica, è necessario restituire l'autorizzazione allegata alla presente comunicazione entro il 20 febbraio 2022 in forma cartacea alla referente del progetto Nugnes Francesca.

Le adesioni dovranno essere consegnate in forma cartacea **entro il 28 marzo 2022** al coordinatore di classe che farà pervenire tali autorizzazioni al referente del progetto Prof.ssa Nugnes Francesca.

Distinti saluti

Il Dirigente Scolastico Dott.ssa Donatella Martinisi

(Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa)

l sottoscritti 1)		_, nato/a a	il	;
2)		_, nato/a a	, il	;
esercenti la responsabilità genitoria	le sull'alunno/a	a		
nato/a a	() il			
O <b>AUTORIZZANO</b>	O <b>NON AUT</b>	ORIZZANO		
il/la proprio/a figlio/a partecipare allo sportello help "Learn impegnano a prendere visione https://www.icspoloestlumezzane.edu	ing By Doing" o del Regola	che si terrà il pon imento della	neriggio in moda DDI pubblica <sup>.</sup>	alità online e si to sul sito:
La presente autorizzazione ha validită  DataFirma genitore 1/tuto  DataFirma genitore 2/tuto	re			
Il/la sottoscritt, data l'impossibilità consapevole delle conse guenze corrispondenti a verità ai sensi de osservanza delle disposizioni sulla r quater del codice civile.  DataFirma del genitore/tut	amministrative el DPR 445/200 esponsabilità g	e penali per 00, di chiara di enitoriale di cui	chi rilasci dichi aver effettuato agli artt. 316, 3	arazioni non la scelta in