



UNESCO Associated Schools



Istituto di Istruzione Secondaria Superiore
“Alessandro Greppi”

Via dei Mille 27 – 23876 Monticello B.za (LC)
www.issgreppi.gov.it

Prot. N. 1545 /A 19

Monticello Brianza, 19 febbraio 2018

ESTRATTO DAL VERBALE N. 2 DEL CONSIGLIO ISTITUTO
del 12 FEBBRAIO 2018

Il giorno 12 FEBBRAIO alle ore 17,30 dell'anno 2018, presso la sede dell'I.I.S.S. “Alessandro Greppi”, in seguito a convocazione Prot. N. 1216/A19 è riunito in seduta ordinaria il Consiglio d'Istituto per discutere e deliberare sul seguente O.d.G:

1. Lettura e approvazione del verbale della seduta precedente;
2. Approvazione Programma Annuale 2018
3. Approvazione Nuovo Regolamento d' Istituto
4. Iscrizioni a.s. 2018/19
5. Progetto di Istruzione Domiciliare
6. Viaggi d'Istruzione a.s. 2017/18
7. Settimane di studio all'estero e Stage lavorativi Estivi
8. Un TRENO PER LA MEMORIA
9. Delibera PON 2014-2020 “LABORATORI DIDATTICI INNOVATIVI”
10. UNIVERSITA' PER TUTTE LE ETA' : convenzione e patrocinio
11. Attività di ALTERNANZA SCUOLA-LAVORO con ASSOCIAZIONE ARCO
12. Varie ed eventuali

All'appello risultano presenti i seguenti componenti :

	COGNOME	NOME	QUALIFICA	P
1	BERETTA	ANNA MARIA	D.S.	X
2	ALIVERTI	ANNA	DOCENTE	X
3	GATTINONI	ROSSELLA	DOCENTE	X
4	GOJ	ISABELLA	DOCENTE	X
5	MARIANI	MARIA PIA	DOCENTE	X
6	PRAVEDONI	EDOARDO	DOCENTE	A
7	SALA	ANNA ROSA	DOCENTE	X
8	TOSCANO	PASQUALE	DOCENTE	X
9	VILLA	LOREDANA	DOCENTE	X



UNESCO Associated Schools



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization



I.I.S.S. Alessandro Greppi
Member of UNESCO
Associated Schools

Istituto di Istruzione Secondaria Superiore
“Alessandro Greppi”

Via dei Mille 27 – 23876 Monticello B.za (LC)

www.issgreppi.gov.it

8	AIROLDI	ARIANNA	STUDENTE	X
9	GESSA	ANGELO	STUDENTE	A
10	MADDALONI	STEFANO	STUDENTE	X
11	MAPELLI	MATTEO	STUDENTE	X
12	ANDREONI	SIMONA	GENITORE	X
13	CROTTA	MARCO	PRESIDENTE	A
14	GADDI	ALESSANDRA	GENITORE	A
15	RAMPA	MARIKA	GENITORE	X

Assenti giustificati: il Presidente Sig. Marco Crotta, la sig.ra Gaddi Alessandra lo studente Gessa Angelo.

Presiede la seduta la Signora Andreoni Simona che, fatto l'appello e constatata la presenza del numero legale dei partecipanti, apre la seduta.

Funge da Segretario la Prof.ssa Mariani Maria Pia

OMISSIS

DELIBERA n. 18 Adesione alle azioni del PON –Programma Operativo Nazionale 2014-2020: “LABORATORI DIDATTICI INNOVATIVI “ Avviso n. 37944del 12 dicembre 2017

Il Dirigente Scolastico illustra i contenuti del PON in oggetto inerente la realizzazione di “LABORATORI DIDATTICI INNOVATIVI “ Avviso n. 37944del 12 dicembre 2017.

Titolo del progetto: “ SMART WORKING AT SCHOOL IN INDUSTRY 4.0 ERA”

Questo progetto intende realizzare laboratori di nuova concezione che permettano agli studenti e ai docenti dell'indirizzo Informatica-Telecomunicazioni di sperimentare metodologie nuove di apprendimento e comunicazione, veicolate dall'uso di dispositivi tecnologici innovativi. In particolare il progetto si compone di due interventi principali:

1. La creazione di due nuovi spazi laboratoriali consistenti in aule attrezzate con computer portatili e arredo scolastico polifunzionale. Questi spazi saranno due aule che, provviste degli ausili richiesti con il presente progetto, potranno essere utilizzate sia per la didattica delle materie di base, sia per lo studio e l'applicazione pratica delle materie di indirizzo



UNESCO Associated Schools



Istituto di Istruzione Secondaria Superiore “Alessandro Greppi”

Via dei Mille 27 – 23876 Monticello B.za (LC)
www.issgreppi.gov.it

come “Informatica”, “Gestione Progetto e Organizzazione d’Impresa”, etc. nelle classi del triennio dell’indirizzo Informatica-Telecomunicazioni. Questi due nuovi laboratori saranno flessibili sia nell’arredo scolastico, che dovrà consentire la riorganizzazione del layout della classe in base alle attività e ai progetti ivi sviluppati, sia nelle apparecchiature utilizzate, che all’occorrenza dovranno essere connesse alla rete mediante Wi-Fi oppure essere riposti in un apposito armadio con funzione di ricarica e custodia.

2. L’ammodernamento di tre laboratori già esistenti con l’introduzione di:

2.1. Apparecchiature per la realizzazione di un laboratorio di Networking e Cloud per “Sistemi e Reti”, con apparati fisici per la creazione di reti e sotto-reti reali (router, switch, interconnessioni cablate, etc.). Questo laboratorio consentirà agli studenti di poter lavorare su apparecchiature reali che implementano le funzioni di base della rete Internet come il routing e lo switching. Inoltre gli studenti potranno realizzare a loro volta prototipi di reti e servizi aziendali.

2.2. Apparecchiature per l’allestimento di un laboratorio di IoT (Internet of Things) per “Tecnologie e Progettazione di Sistemi Informatici e di Telecomunicazioni”. Questo laboratorio consentirà agli studenti di poter sperimentare la realizzazione di prototipi di “smart devices” capaci di gestire sensori e di trasmettere dati in Cloud. Questo tipo di dispositivi, assieme alle tecnologie informatiche e alle infrastrutture di rete, sono alla base della emergente rivoluzione tecnologica nota come “Industria 4.0”.

2.3. Apparecchiature per l’allestimento di un laboratorio di prototipazione (FabLab) basato sull’uso di stampanti 3D. Le stampanti 3D permettono di trasformare modelli digitali in oggetti reali. L’utilizzo delle stampanti 3D è considerato un elemento essenziale per lo sviluppo della cultura “maker” degli studenti. Inoltre l’uso di stampanti 3D, combinato con dispositivi per IoT, permette di realizzare “dispositivi intelligenti” innovativi e di dare sfogo alla creatività dei ragazzi.

2.4. Apparecchiature per l’allestimento di un laboratorio di Realtà aumentata con l’uso di visori olografici. Questi visori consentono di sviluppare applicazioni e strumenti assolutamente innovativi come, ad esempio, il supporto a distanza nelle operazioni di manutenzione degli apparati elettromeccanici, la visualizzazione tridimensionale di oggetti virtuali in ambienti reali, etc.

Questo progetto permetterà di innovare in maniera significativa la didattica dell’Indirizzo Informatica-Telecomunicazioni, consentendo di formare allievi con competenze significative in diversi settori dell’Information Technology e della produzione industriale, permettendo un adeguamento dell’attuale curriculum scolastico alle linee guida del Piano Nazionale Industria 4.0 del Ministero dello Sviluppo Economico

http://www.sviluppoeconomico.gov.it/images/stories/documenti/Piano_Industria_40.pdf



UNESCO Associated Schools



Istituto di Istruzione Secondaria Superiore
“Alessandro Greppi”

Via dei Mille 27 – 23876 Monticello B.za (LC)
www.issgreppi.gov.it

Con **DELIBERA N. 18** il Consiglio approva all'unanimità :

- a- il Progetto **“SMART WORKING AT SCHOOL IN INDUSTRY 4.0 ERA”**
inerente l' **Avviso n. 37944 del 12 dicembre 2017. “LABORATORI DIDATTICI INNOVATIVI “**

OMISSIS

.....

Esauriti i punti all'ordine del giorno, il Consiglio ha termine alle ore 20,05 .

IL SEGRETARIO

Per IL PRESIDENTE

Maria Pia Mariani

f.to Anna Maria Beretta

N.B. Il presente estratto è conforme al verbale della riunione del Consiglio d'Istituto del 12 febbraio 2018

La seduta è tolta alle ore 20,05

Il Dirigente Scolastico
Fto Anna Maria Beretta