

CRONOPROGRAMMA

UTILIZZO DI MOBILE DEVICE NELLA DIDATTICA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA: ESPERIENZE SULL'ACUSTICA E SULLA SPETTROSCOPIA OTTICA

Data	Attività	Partecipanti	Luogo
18/2/19 ore 15-19 (4 ore)	Formazione docenti	Michelini, Buongiorno, Insegnanti	Campus Universitario Ecotecne - Lecce
19/2/19 ore 15-19 (4 ore)	Formazione docenti	Michelini, Buongiorno, Insegnanti	Campus Universitario Ecotecne - Lecce
20/2/19 ore 9-13 (4 ore)	Formazione docenti	Michelini, Buongiorno, Insegnanti	Campus Universitario Ecotecne - Lecce
14/03/2019 (Mattina)	Presentazione del progetto alla cittadinanza di Brindisi e apertura della mostra con gli esperimenti	Amministrazione di Brindisi, ARPA, ASL, Scuole, Università	Palazzo Guerrieri - Brindisi
14/03/2019 ore 15-19 (4 ore)	Formazione docenti	Michelini, Buongiorno, Insegnanti	Campus Universitario Ecotecne - Lecce
15/03/2019 ore 15-19 (4 ore)	Formazione docenti	Michelini, Buongiorno, Insegnanti	Campus Universitario Ecotecne - Lecce

16/03/2019 ore 9-12 (3 ore)	Formazione docenti	Michelini, Buongiorno, Insegnanti	Campus Universitario Ecotecne - Lecce
dal 20/03/2019 al 30/04/2019	Workshop nei quartieri con promozione del premio per la produzione dei contenuti sulla città	Amministrazione di Brindisi, ARPA, ASL, Scuole, Università	Palazzo Guerrieri - Brindisi
06/05/2019 via Skype (1 ora)	Formazione docenti (per il Primo ciclo di ricerca azione)	Michelini, Buongiorno, Insegnanti	Campus Universitario Ecotecne - Lecce
3-4/6/19 ore 9-18	Convegno dei ragazzi che presentano i lavori svolti nel primo periodo di sperimentazione, premiazione dei contenuti prodotti dai cittadini, chiusura della	Michelini, Buongiorno, Insegnanti, Amministrazione di Brindisi	Palazzo Guerrieri - Brindisi

	mostra con gli esperimenti didattici		
14/10/2019 via Skype(1 ora)	Formazione docenti (per il secondo ciclo di ricerca azione)	Michelini, Buongiorno, Insegnanti	Campus Universitario Ecotecne - Lecce
10-11/01/2020 ore 9-18	Convegno dei ragazzi che presentano i lavori svolti nell'intero periodo di sperimentazione, chiusura della mostra	Michelini, Buongiorno, Insegnanti	Luogo da definire con l'amministrazione di Lecce

CONTENUTI FORMAZIONE/RICERCA – AZIONE

UTILIZZO DI MOBILE DEVICE NELLA DIDATTICA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA: ESPERIENZE SULL'ACUSTICA E SULLA SPETTROSCOPIA OTTICA

Data	Argomento	Relatori
18/2/19 ore 15-19 (4 ore)	<ul style="list-style-type: none">- Il suono come segnale per la scuola di base App ed esperimenti sul suono- Introduzione alle onde e App di misura sulle onde	Michelini Marisa Daniele Buongiorno
19/2/19 ore 15-19 (4 ore)	<ul style="list-style-type: none">- Criteri di progettazione didattica- La spettroscopia ottica	Michelini Marisa Buongiorno Daniele
20/2/19 ore 9-13 (4 ore)	<ul style="list-style-type: none">- App di ottica e spettroscopia e misure- Completamento dell'esame degli esperimenti	Michelini Marisa
14/03/2019 ore 15-19 (4 ore)	<ul style="list-style-type: none">- Presentazione degli esperimenti progettati sul suono da parte degli insegnanti- Analisi di percorsi didattici- Collaudo di esperimenti	Insegnanti Michelini Marisa Buongiorno Daniele

15/03/2019 ore 15-19 (4 ore)	<ul style="list-style-type: none"> - Presentazione degli esperimenti progettati sulle onde e sulla spettroscopia da parte degli insegnanti - Analisi di percorsi didattici - Collaudo di esperimenti 	<p>Insegnanti</p> <p>Michelini Marisa Buongiorno Daniele</p>
16/03/2019 ore 9-12 (3 ore)	<ul style="list-style-type: none"> - Il progetto APOLLON - Progettazione di sperimentazione didattica su monitoraggio ambientale acustico e atmosferico <p style="text-align: center;">Presentazione esperimenti di ottica e suono</p>	<p>Longo Antonella</p>
06/05/2019 via Skype (1 ora)	<p>Discussione in skype sull'attività in corso (per la ricerca azione svolta a partire da febbraio)</p>	<p>Insegnanti</p>
3-4/6/19 ore 9-18	<p>Convegno dei ragazzi che presentano i lavori svolti nel primo periodo di sperimentazione</p>	<p>Insegnanti, Studenti</p>
14/10/2019 via Skype (1 ora)	<p>Discussione in skype sull'attività in corso (per la ricerca azione svolta a partire da settembre)</p>	
10-11/01/2020 ore 9-18	<p>Convegno dei ragazzi che presentano i lavori svolti nell'intero periodo di sperimentazione</p>	<p>Insegnanti, Studenti</p>