



ANISN - Associazione Nazionale
Insegnanti di Scienze Naturali

INSEGNARE E APPRENDERE LE SCIENZE CON L'IBSE *Scientiam Inquirendo Discere* - SID ANISN LOMBARDIA

Responsabili didattici: *Franca Pagani & Rosanna La Torraca*

Le attività di formazione dell'a.s. 2017/2018

Docenti 1° livello (base)

dalla scuola dell'infanzia alla secondaria di 1° grado

"Indagine sulla materia"

Periodo e orario	Sede	Tematica
Inizio ottobre ore 14.00-18.00	Acquario Civico Viale Gadio 2 Milano	<ul style="list-style-type: none">Che cosa è un'attività IBSE?Introduzione alla metodologia IBSE mediante attività di laboratorio: le tazzine di caffèUn po' di teoria sull'IBSE
Metà ottobre ore 14.00-18.00	Acquario Civico Viale Gadio 2 Milano	<ul style="list-style-type: none">Un'attività di laboratorio formato IBSE: L'aria è materia?Un po' di teoria: le domande investigabili
Novembre ore 14.00-18.00	Acquario Civico Viale Gadio 2 Milano	<ul style="list-style-type: none">Un'attività di laboratorio formato IBSE: Acqua e ghiaccioSottotitolo: un problema ambientale
Dicembre	In classe	<ul style="list-style-type: none">Sperimentazione in classe di una delle due attività svolte e relativa documentazione
Gennaio ore 14.00-18.00	Acquario Civico Viale Gadio 2 Milano	<ul style="list-style-type: none">Un'attività di laboratorio formato IBSE: Acqua a stratiRiflessioni sulla sperimentazione: confronto attività IBSE e attività tradizionale<i>E' possibile trasformare una attività di laboratorio tradizionale in un laboratorio IBSE?</i>
Febbraio ore 14.00-18.00	Acquario Civico Viale Gadio 2 Milano	<ul style="list-style-type: none">Una attività di laboratorio formato IBSE: La densità dei solidi: di cosa sono fatte le monete da 5 centesimi?Un po' di teoria: la documentazione dello studente
Febbraio ore 14.00-18.00	Acquario Civico Viale Gadio 2 Milano	<ul style="list-style-type: none">Una attività di laboratorio formato IBSE: Miscugli e soluzioni
Marzo/Aprile	In classe	<ul style="list-style-type: none">Sperimentazione in classe di una delle attività svolte e relativa documentazione
Fine aprile ore 14.00-18.00	Acquario Civico Viale Gadio 2 Milano	<ul style="list-style-type: none">IBSE e le competenze disciplinare e di cittadinanza: Strumenti di valutazioneModelli di prove: i compiti di realtà

Per informazioni rosannalatorraca@gmail.com; paganifranca@hotmail.com



ANISN - Associazione Nazionale
Insegnanti di Scienze Naturali

INSEGNARE E APPRENDERE LE SCIENZE CON L'IBSE *Scientiam Inquirendo Discere* - SID ANISN LOMBARDIA

Responsabili didattici: *Franca Pagani & Rosanna La Torraca*

Le attività di formazione dell'a.s. 2017/2018

Docenti di 2° livello (avanzato)

Per docenti dalla scuola dell'infanzia alla secondaria di 1° grado che hanno già frequentato un corso SID

"Dentro gli alimenti"

Periodo e orario	Sede	Tematica
Metà Ottobre ore 14.00-18.00	Acquario Civico Viale Gadio 2 Milano	<ul style="list-style-type: none">Attività IBSE e non IBSE?Le tazzine di caffè
Fine Ottobre ore 14.00-18.00	Acquario Civico Viale Gadio 2 Milano	<ul style="list-style-type: none">Un'attività di laboratorio formato IBSE:I colori nella frutta e verdura
Novembre ore 14.00-18.00	Acquario Civico Viale Gadio 2 Milano	<ul style="list-style-type: none">Un'attività di laboratorio formato IBSE: <i>A caccia di vitamine</i>Una vitamina famosa: la vitamina C
Dicembre	In classe	<ul style="list-style-type: none">Sperimentazione in classe di una delle due attività svolte
Gennaio ore 14.00-18.00	Acquario Civico Viale Gadio 2 Milano	<ul style="list-style-type: none">A cura della Fondazione Veronesi un'attività per gli studenti dal titolo: <i>IO VIVO SANO. Un percorso all'interno del nostro organismo per scoprire cosa succede quando mangiamo</i>
Febbraio ore 14.00-18.00	Acquario Civico Viale Gadio 2 Milano	<ul style="list-style-type: none">Una attività di laboratorio formato IBSE: <i>Vivente non vivente: confronto tra il lievito chimico e Saccharomyces cerevisiae</i>La documentazione dell'insegnante e dello studente
Febbraio ore 14.00-18.00	Acquario Civico Viale Gadio 2 Milano	<ul style="list-style-type: none">Un'attività di laboratorio formato IBSE: <i>Fare il pane con farine "antiche"</i>
Marzo/aprile	In classe	<ul style="list-style-type: none">Sperimentazione in classe di una delle attività svolte
Fine aprile ore 14.00-18.00	Acquario Civico Viale Gadio 2 Milano	<ul style="list-style-type: none">IBSE e le competenze disciplinari e di cittadinanza: Strumenti di valutazioneModelli di prove: i compiti di realtà

Per informazioni rosannalatorraca@gmail.com; paganifranca@hotmail.com



ANISN - Associazione Nazionale
Insegnanti di Scienze Naturali

INSEGNARE E APPRENDERE LE SCIENZE CON L'IBSE *Scientiam Inquirendo Discere* - SID ANISN LOMBARDIA

Responsabili didattici: *Franca Pagani & Rosanna La Torraca*

Le attività di formazione dell'a.s. 2017/2018
Docenti 1° livello (base) e 2° livello (avanzato)
Per docenti dalla scuola secondaria di 2° grado

“Dentro gli alimenti-nutrigenomica e nutrigenetica”

Periodo e orario	Sede	Tematica
Inizio novembre ore 14.00-18.00	Acquario Civico Viale Gadio 2 Milano	<ul style="list-style-type: none">Una attività di laboratorio IBSE: <i>Frutta e verdura, impariamo a classificare</i>Riflessioni sulla sperimentazione: confronto attività IBSE e attività tradizionale
Metà novembre ore 14.00-18.00	Acquario Civico Viale Gadio 2 Milano	<ul style="list-style-type: none">Un'attività di laboratorio formato IBSE: Un po' di biochimica: <i>I colori nella frutta e nella verdura</i>Un po' di teoria: le domande investigabili
Dicembre ore 14.00-18.00	Acquario Civico Viale Gadio 2 Milano	<ul style="list-style-type: none">A cura della fondazione Veronesi presentazione di un progetto educativo che esplora la relazione tra in nostro DNA e il cibo che mangiamo: <i>nutrigenomica e nutrigenetica</i>
Gennaio ore 14.00-18.00	Acquario Civico Viale Gadio 2 Milano	<ul style="list-style-type: none">Un'attività di laboratorio formato IBSE: <i>Gli enzimi nella frutta</i>
Febbraio	In classe	<ul style="list-style-type: none">Sperimentazione in classe di una delle attività svolte
Inizio Marzo ore 14.00-18.00	Acquario Civico Viale Gadio 2 Milano	<ul style="list-style-type: none">Una attività di laboratorio formato IBSE: <i>La Lattasi</i>
Fine Marzo ore 14.00-18.00	Acquario Civico Viale Gadio 2 Milano	<ul style="list-style-type: none">Un'attività di laboratorio formato IBSE: <i>Antiossidanti naturali</i>
Aprile ore 14.00-18.00	Acquario Civico Viale Gadio 2 Milano	<ul style="list-style-type: none">Un'attività di laboratorio formato IBSE: <i>A proposito di succhi di frutti</i>
Aprile	In classe	<ul style="list-style-type: none">Sperimentazione in classe di una delle attività svolte
Inizio maggio ore 14.00-18.00	Acquario Civico Viale Gadio 2 Milano	<ul style="list-style-type: none">IBSE e le competenze disciplinari e di cittadinanza: Strumenti di valutazione.Compiti di realtà.Modelli di prove

Per informazioni rosannalatorraca@gmail.com; paganifranca@hotmail.com