

# SphinX & GorgÒ 2016 "INVENTIAMOCI QUALCOSA!"

[www.sphinxandgorgo.com](http://www.sphinxandgorgo.com) - [www.pianabetojazz.it](http://www.pianabetojazz.it)

## 13-17 GIUGNO

LUNEDI' 13	MARTEDI' 14	MERCOLEDI' 15	GIOVEDI' 16	VENERDI' 17
<p><b>TECNOLOGIA E MANUALITA'</b> Andrea Mignogna</p> <p><b>La tecnica del taglio laser</b></p> <p>Introduzione al disegno e progettazione grafica vettoriale. Primi passi verso la produzione automatizzata, l'autoproduzione e la prototipazione. Essere piccoli ma pensare e realizzare in grande!</p>	<p><b>POLO SCIENTIFICO</b> Dott.ssa Cristina Giubani</p> <p><b>MegaMiniMondo</b></p> <p>I batteri sono dappertutto, la maggior parte sono innocui, alcuni sono utili all'uomo mentre altri possono causare malattie. Il percorso propone di sperimentare metodi di coltivazione batterica. I batteri sanno nuotare? Chi c'è nell'acqua? Guardiamola al microscopio!!!</p>	<p><b>MANUALITA'/ ENERGIA</b> Enzo Ruscitti</p> <p><b>Il pannello solare</b></p> <p>Facciamoci la doccia!</p>	<p><b>MANUALITA'/ SCIENZE</b> Sphinx &amp; Gorgò</p> <p><b>La clessidra</b></p> <p>Costruiamo la nostra piccola clessidra</p>	<p><b>SCIENZE / ETOLOGIA</b> Dott.ssa Federica Micanti</p> <p><b>Laboratorio degli insetti stecco</b></p> <p>Caratteristiche degli insetti stecco, loro habitat naturale, alimentazione.</p>
PRANZO	PRANZO	PRANZO	PRANZO	PRANZO
<p><b>TECNOLOGIA E MANUALITA'</b> Andrea Mignogna</p> <p><b>La tecnica del taglio laser</b></p>	<p><b>MUSICA</b> Sphinx &amp; Gorgò</p> <p><b>Suoniamo insieme. Scopriamo gli strumenti</b></p>	<p><b>ESPERIMENTI</b> Sphinx &amp; Gorgò</p> <p><b>La pila a patate!</b></p>	<p><b>MANUALITA'/ SCIENZE</b> Sphinx &amp; Gorgò</p> <p><b>La clessidra</b></p>	<p><b>GIOCHI/ ESPERIMENTI</b> Sphinx &amp; Gorgò</p> <p><b>Catturiamo l'immagine</b></p>

20-24 GIUGNO

LUNEDI' 20	MARTEDI' 21	MERCOLEDI' 22	GIOVEDI' 23	VENERDI' 24
<p><b>MANUALITA' / SCIENZE</b> Sphinx &amp; Gorgò</p> <p><b>La meridiana</b></p> <p>Costruiamo la nostra piccola meridiana in terracotta con il tornio a pedale</p>	<p><b>POLO SCIENTIFICO</b> Dott.ssa Cristina Giubani</p> <p><b>Non tutti sanno che... siamo dei transformers!</b></p> <p>Si dice che la digestione ha inizio nella bocca... perché? Scopriamolo con esperimenti! È vero che i sapori si avvertono solo con la lingua? Sbagliato! Sperimentiamo! Realmente il nostro corpo trasforma l'ossigeno in anidride carbonica? Verifichiamo! Conoscete gli enzimi? Ve ne presenteremo alcuni! Divertenti esperimenti vi attendono!</p>	<p><b>COSTRUZIONI CON MATERIALI RICICLATI</b> <b>Giocartoniame</b> Giampaolo Mazza</p> <p><b>La pala eolica 1</b></p> <p>Costruiamo una pala eolica e azioniamo... una lavatrice!!</p>	<p><b>DANZA</b> Francesca Barbagli</p> <p><b>Il linguaggio del corpo</b></p> <p>La danza è un linguaggio che promuove capacità quali collaborazione, ascolto, rispetto dell'altro. Si lavora in due gruppi: a turno per un gruppo l'attività motoria sarà da stimolo per quella di espressione artistica, viceversa per l'altro gruppo l'attività plastico-pittorica sarà da stimolo per quella motoria, nell'ottica di un'esperienza sinestesica che permetta ai bambini di fare ponte tra differenti linguaggi comunicativi.</p>	<p><b>SCIENZE / ETOLOGIA</b> Dott.ssa Federica Micanti</p> <p><b>Lumache in acquario e nell'orto</b></p> <p>Argomenti trattati: habitat (acquario e campagna), alimentazione, abitudini, ecc. Visione dal vivo di esemplari di specie diverse di lumache d'acquario.</p>
PRANZO	PRANZO	PRANZO	PRANZO	PRANZO
<p><b>MANUALITA' / SCIENZE</b> Sphinx &amp; Gorgò</p> <p><b>La "manica dei venti" e la sua rosa!</b></p>	<p><b>MANUALITA' / SCIENZE</b> Sphinx &amp; Gorgò</p> <p><b>La meridiana</b></p>	<p><b>MANUALITA' / SCIENZE</b> Sphinx &amp; Gorgò</p> <p><b>La "manica dei venti" e la sua rosa!</b></p>	<p><b>GIOCHI</b> Sphinx &amp; Gorgò</p> <p><b>Il senso della misura</b></p> <p>Giochi a squadre</p>	<p><b>COMUNICAZIONE E LINGUAGGIO</b> Sphinx &amp; Gorgò</p> <p><b>Tamburi di guerra</b> Comunicazioni sonore dalla collina...</p>

# SphinX & GorgÒ 2016 "INVENTIAMOCI QUALCOSA!"

[www.sphinxandgorgo.com](http://www.sphinxandgorgo.com) - [www.pianabetojazz.it](http://www.pianabetojazz.it)

27 GIUGNO - 1 LUGLIO				
LUNEDI' 27	MARTEDI' 28	MERCOLEDI 29	GIOVEDI'30	VENERDI'1
<p><b>MANUALITA'</b> Dott.ssa Chiara Camagni</p> <p><b>Tabescè - Glass fusion</b></p> <p>Piante grasse &amp; company</p>	<p><b>POLO SCIENTIFICO</b> Dott.ssa Isabella Maggini</p> <p><b>Come parlano gli animali?</b></p> <p>a) Cos'è il suono. b) Esperimenti per capire la fisica del suono. c) La bioacustica: come si studiano i segnali acustici degli animali. d) Esempi: richiami per il pater, richiami mamma-cuccioli. Richiami d'allarme, ecolocazione dei pipistrelli. e) Esempio applicativo: verrà riprodotta un'esperienza di wolf-howling, tecnica utilizzata per lo studio degli ululati dei lupi.</p>	<p><b>MANUALITA'/ SCIENZE</b> Sphinx &amp; Gorgò</p> <p><b>Il compasso</b></p>	<p><b>AMBIENTE ED ECOLOGIA AER</b></p> <p><b>Laboratorio di riuso</b></p>	<p><b>LINGUAGGIO</b> Sphinx &amp; Gorgò</p> <p><b>La metasemantica: il Lonfo</b></p> <p>Da fenomeno del web a laboratorio: cimentiamoci con il linguaggio inventato di Fosco Maraini.</p>
PRANZO	PRANZO	PRANZO	PRANZO	PRANZO
<p><b>MANUALITA'</b> Dott.ssa Chiara Camagni</p> <p><b>Tabescè - Glass fusion</b></p>	<p><b>GIOCHI/ ESPERIMENTI</b> Sphinx &amp; Gorgò</p> <p><b>La bussola</b></p>	<p><b>SCIENZE/ TERRITORIO</b> Sphinx &amp; Gorgò</p> <p><b>Costruiamo la nostra cartina geografica</b></p>	<p><b>SCIENZE/ TERRITORIO</b> Sphinx &amp; Gorgò</p> <p><b>Costruiamo la nostra cartina geografica</b></p>	<p><b>GIOCHI/ ESPERIMENTI</b> Sphinx &amp; Gorgò</p> <p><b>La bacchetta magica</b></p>

# SphinX & GorgÒ 2016 "INVENTIAMOCI QUALCOSA!"

[www.sphinxandgorgo.com](http://www.sphinxandgorgo.com) - [www.pianabetojazz.it](http://www.pianabetojazz.it)

4-8 LUGLIO				
LUNEDI' 4	MARTEDI' 5	MERCOLEDI' 6	GIOVEDI' 7	VENERDI' 8
<p><b>MANUALITA' / SCIENZE</b> Sphinx &amp; Gorgò</p> <p><b>Illusioni ottiche: l'immagine "a 3 dimensioni"!</b></p>	<p><b>POLO SCIENTIFICO</b> Dott.ssa Cristina Giubani</p> <p><b>Quanta scienza in una girandola!</b></p> <p>Partendo dalla costruzione di una girandola verranno affrontati, adattati alla fascia d'età, i concetti basilari:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- il movimento e la forza;</li> <li>- il colore: la sua composizione;</li> <li>- elementi dell'apparato visivo con accenni ad alcune curiosità tra cui il tempo di persistenza di una immagine sulla retina.</li> </ul>	<p><b>GITA A FIRENZE</b></p> <p><b>MUSEO LEONARDO DA VINCI</b></p>	<p><b>COSTRUZIONI CON MATERIALI RICICLATI</b> <b>Giocartoniame</b> Giampaolo Mazza</p> <p><b>La macchina a elastico</b></p>	<p><b>SCIENZE / ETOLOGIA</b> Dott.ssa Federica Micanti</p> <p><b>Laboratorio delle tartarughe</b></p> <p>Habitat delle varie tartarughe, alimentazione, abitudini, mantenimento in cattività, ecc. Visione di esemplari dal vivo di specie diversa sia d'acqua che di terra.</p>
PRANZO	PRANZO	PRANZO AL SACCO	PRANZO	PRANZO
<p><b>MANUALITA' / SCIENZE</b> Sphinx &amp; Gorgò</p> <p><b>Illusioni ottiche: l'immagine "a 3 dimensioni"!</b></p>	<p><b>GIOCHI</b> Sphinx &amp; Gorgò</p> <p><b>Il cannone ad aria</b></p>	<p><b>GITA A FIRENZE</b></p> <p><b>MUSEO LEONARDO DA VINCI</b></p>	<p><b>ESPERIMENTI</b> Sphinx &amp; Gorgò</p> <p><b>Le riflessioni</b></p>	<p><b>MUSICA</b> Sphinx &amp; Gorgò</p> <p><b>Suoniamo insieme. Scopriamo gli strumenti</b></p>

# SphinX & GorgÒ 2016 "INVENTIAMOCI QUALCOSA!"

[www.sphinxandgorgo.com](http://www.sphinxandgorgo.com) - [www.pianabetojazz.it](http://www.pianabetojazz.it)

11-15 LUGLIO				
LUNEDI' 11	MARTEDI' 12	MERCOLEDI' 13	GIOVEDI' 14	VENERDI' 15
<p><b>MANUALITA' / SCIENZE</b> Sphinx &amp; Gorgò</p> <p><b>Lo zootropio</b></p> <p>Costruiamo il nostro zootropio</p>	<p><b>POLO SCIENTIFICO</b> Dott.ssa Cristina Giubani</p> <p><b>Bianco come il latte, buono come il formaggio. Scienziati in cucina</b></p> <p>Viaggio nel golosissimo mondo del latte! Com'è fatto il latte? Come si ottengono i formaggi da esso? Scopriamolo! Facciamo la ricotta! Come si fa lo yogurt? Gli scienziati in cucina ci aiuteranno a scoprirlo e a produrlo!!! Cosa sono i fermenti lattici? Guardiamoli al microscopio!</p>	<p><b>GITA</b></p> <p><b>PISCINA VALDARNO</b></p>	<p><b>Costruzioni con materiali riciclati</b> <b>Giocartoniameo</b> Giampaolo Mazza</p> <p><b>Le siringhe "esplosive"!</b></p>	<p><b>SCIENZE / ETOLOGIA</b> Dott.ssa Federica Micanti</p> <p><b>Io ed il cane</b></p> <p>Laboratorio di comunicazione con il cane in cui verrà insegnato ai bambini con l'ausilio di materiale didattico il corretto approccio al cane per creare una relazione serena e quindi una splendida amicizia in completa sicurezza. E' possibile per i bambini mettere in pratica quanto appreso con l'aiuto di cani appositamente educati per interagire con i più piccoli.</p>
PRANZO	PRANZO	PRANZO AL SACCO	PRANZO	PRANZO
<p><b>MANUALITA' / SCIENZE</b> Sphinx &amp; Gorgò</p> <p><b>Lo zootropio</b></p>	<p><b>COMUNICAZIONE E LINGUAGGIO</b> Sphinx &amp; Gorgò</p> <p><b>I segnali di fumo</b> Comunicazioni visive dalla collina...</p>	<p><b>GITA</b></p> <p><b>PISCINA VALDARNO</b></p>	<p><b>ESPERIMENTI</b> Sphinx &amp; Gorgò</p> <p><b>Parole scomparse</b></p>	<p><b>GIOCHI</b> Sphinx &amp; Gorgò</p> <p><b>La metasemantica</b></p> <p>Giochi a squadre</p>

# SphinX & Gorgò 2016 "INVENTIAMOCI QUALCOSA!"

[www.sphinxandgorgo.com](http://www.sphinxandgorgo.com) - [www.pianabetojazz.it](http://www.pianabetojazz.it)

18-22 LUGLIO				
LUNEDI' 18	MARTEDI' 19	MERCOLEDI' 20	GIOVEDI' 21	VENERDI' 22
<p><b>COMUNICAZIONE E LINGUAGGIO</b> Sphinx &amp; Gorgò</p> <p><b>L'alfabeto morse con gli specchi</b></p> <p>Costruiamo i nostri specchi e comunichiamo dalla collina di fronte!</p>	<p><b>POLO SCIENTIFICO</b> Dott.ssa Cristina Giubani</p> <p><b>RiciCarta: impariamo a fare la carta</b></p> <p>Come riutilizzare la carta di giornali, disegni che non ci piacciono, e volantini pubblicitari? Impariamo insieme com'è fatta la carta e come viene lavorata! Scopriamo gli usi e riusi della carta, e come riciclarla realizzando nuovi fogli su cui scrivere e disegnare, cestini e tante altre idee!</p>	<p><b>LINGUAGGIO</b> Dott.ssa Ludovica Gambaro</p> <p><b>La LIS – Lingua Italiana dei Segni</b></p> <p>Impariamo la dattilologia (l'alfabeto), l'espressione facciale e corporea e divertiamoci con un racconto in LIS (con traduzione!)</p>	<p><b>GITA AD AREZZO</b></p> <p><b>MUSEO DELLA COMUNICAZIONE</b></p>	<p><b>DANZA</b> Francesca Barbagli</p> <p><b>Il linguaggio del corpo</b></p> <p>La danza è un linguaggio che promuove capacità quali collaborazione, ascolto, rispetto dell'altro. Si lavora in due gruppi: a turno per un gruppo l'attività motoria sarà da stimolo per quella di espressione artistica, viceversa per l'altro gruppo l'attività plastico-pittorica sarà da stimolo per quella motoria, nell'ottica di un'esperienza sinestesica che permetta ai bambini di fare ponte tra differenti linguaggi comunicativi.</p>
PRANZO	PRANZO	PRANZO	PRANZO AL SACCO	PRANZO
<p><b>MUSICA</b> Sphinx &amp; Gorgò</p> <p><b>Suoniamo insieme. Scopriamo gli strumenti</b></p>	<p><b>GIOCHI/ ESPERIMENTI</b> Sphinx &amp; Gorgò</p> <p><b>La pellicola tra il proiettore e la moviola</b></p>	<p><b>LINGUAGGIO</b> Dott.ssa Ludovica Gambaro</p> <p><b>La LIS</b></p>	<p><b>GITA AD AREZZO</b></p> <p><b>MUSEO DELLA COMUNICAZIONE</b></p>	<p><b>ESPERIMENTI</b> Sphinx &amp; Gorgò</p> <p><b>Parole ricomparse</b></p>

# SphinX & GorgÒ 2016 "INVENTIAMOCI QUALCOSA!"

[www.sphinxandgorgo.com](http://www.sphinxandgorgo.com) - [www.pianabetojazz.it](http://www.pianabetojazz.it)

25-29 LUGLIO				
LUNEDI' 25	MARTEDI' 26	MERCOLEDI' 27	GIOVEDI' 28	VENERDI' 29
<p><b>MANUALITA' / SCIENZE</b> Sphinx &amp; Gorgò</p> <p><b>Il periscopio</b></p> <p>Costruiamo il nostro periscopio</p>	<p><b>COSTRUZIONI CON MATERIALI RICICLATI</b> <b>Giocartoniame</b> Giampaolo Mazza</p> <p><b>L'elettricità</b></p> <p>Sperimentiamo e costruiamo...</p>	<p><b>GITA</b></p> <p><b>PISCINA VALDARNO</b></p>	<p><b>MANUALITA' / ENERGIA</b> Enzo Ruscitti</p> <p><b>Pala eolica 2</b></p> <p>Costruiamo con la lavatrice la pala eolica e azioniamo...</p>	<p><b>SPETTACOLO</b> Sphinx &amp; Gorgò</p> <p>Preparazione dello spettacolo per la festa di fine centro estivo!</p>
PRANZO	PRANZO	PRANZO AL SACCO	PRANZO	PRANZO
<p><b>MANUALITA' / SCIENZE</b> Sphinx &amp; Gorgò</p> <p><b>Il periscopio</b></p>	<p><b>MUSICA</b> Sphinx &amp; Gorgò</p> <p><b>Suoniamo insieme.</b> <b>Scopriamo gli strumenti</b></p>	<p><b>GITA</b></p> <p><b>PISCINA VALDARNO</b></p>	<p><b>ESPERIMENTI</b> Sphinx &amp; Gorgò</p> <p><b>La camera oscura</b></p>	<p><b>FESTA FINALE</b></p>