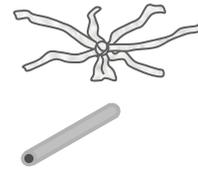


***Esperiteca*: schede tecniche e questionario utenti**

Scheda informativa per l'utente



**Titolo:** MEDUSA VOLANTE

**Autore:** GABRIELE CALZÀ

**Editore:** Laboratorio di Comunicazione delle Scienze Fisiche "LAMBDA COSFI" - Dipartimento di Fisica,  
Università degli Studi di Trento

**Argomenti coinvolti:** ELETTROSTATICA, (secondariamente: GRAVITÀ, EQUILIBRIO)

**Difficoltà di esecuzione:** 1,5 (FACILE - RICHIEDE DESTREZZA)

**Pericolosità:** 0 (PER NULLA PERICOLOSO)

**Età:** DA 10 ANNI IN SU

**Contenuto del kit** (sottolineati, gli oggetti da restituire integri): 2 BACCHETTE PVC, 1 PANNINO LANA, 4 "MEDUSE";

SCHEDA

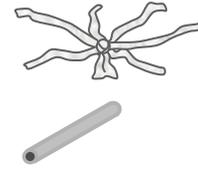
**Materiali aggiuntivi a carico dell'utente:** - - -

**Costo da rimborsare in caso di danneggiamento o mancata restituzione:** 10 EURO

Note:

- Tutte le parti sottolineate nella voce "Contenuto del kit" devono essere restituite intatte, pulite, asciutte e pronte per l'uso.
- Le parti elencate senza sottolineatura vanno gettate o trattenute dall'utente.
- È possibile scaricare le schede di tutti gli esperimenti al seguente indirizzo: <http://lcsfunitn.wordpress.com/>, cliccando su "attività" e poi sul collegamento a "Esperiteca". Sul sito potrai anche lasciare i tuoi commenti. Se vuoi inviare un commento o richiedere chiarimenti direttamente all'ideatore, scrivi a: calza@science.unitn.it

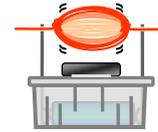
Scheda tecnica INTERNA

**Titolo:** MEDUSA VOLANTE**Autore:** GABRIELE CALZÀ**Editore:** Laboratorio di Comunicazione delle Scienze Fisiche "LAMBDA COSFI" - Dipartimento di Fisica,**N. copie del kit:** 3**Argomenti coinvolti:** ELETTROSTATICA, (secondariamente: GRAVITÀ, EQUILIBRIO)**Difficoltà di esecuzione:** 1,5 (FACILE - RICHIEDE DESTREZZA)**Pericolosità:** 0 (PER NULLA PERICOLOSO)**Età:** DA 10 ANNI IN SU**Contenuto del kit** (sottolineati, gli oggetti da restituire integri): 2 BACCHETTE PVC, 1 PANNO LANA, 4 "MEDUSE";SCHEDA**Materiali aggiuntivi a carico dell'utente:** - - -**Materiali di consumo da controllare, sostituire o integrare prima del prestito successivo:** 4 "meduse"**Costo da rimborsare in caso di danneggiamento o mancata restituzione:** 10 EURO

Note:

- Tutte le parti sottolineate nella voce "Contenuto del kit" devono essere restituite intatte, pulite, asciutte e pronte per l'uso, ed è perciò necessario controllarne lo stato al momento della restituzione;
- Le parti tratteggiate vanno restituite, ma essendo materiale di consumo, necessitano di essere controllate e se necessario reintegrate/sostituite prima del prestito successivo.
- Le parti elencate senza sottolineatura sono gettate o trattenute dall'utente, pertanto necessitano di essere sostituite o reintegrate nel kit prima del prestito successivo.
- È possibile scaricare le schede di tutti gli esperimenti al seguente indirizzo: <http://lcsfunitn.wordpress.com/>, cliccando su "attività" e poi sul collegamento a "Esperiteca". Sul sito potrai anche lasciare i tuoi commenti.
- Per eventuali comunicazioni o chiarimenti sui materiali, scrivere a: [calza@science.unitn.it](mailto:calza@science.unitn.it)

Scheda informativa per l'utente



**Titolo:** MOTORINO CON AVVOLGIMENTO

**Autore:** GABRIELE CALZÀ

**Editore:** Laboratorio di Comunicazione delle Scienze Fisiche "LAMBDA COSFI" - Dipartimento di Fisica,  
Università degli Studi di Trento

**Argomenti coinvolti:** ELETTRICITÀ E MAGNETISMO

**Difficoltà di esecuzione:** 2 (RICHIEDE UNA BUONA MANUALITÀ)

**Pericolosità:** 1 (USO DI PINZE/TRONCHESI E DI PARTI ACUMINATE)

**Età:** DA 16 ANNI IN SU

**Contenuto del kit** (sottolineati, gli oggetti *da restituire integri*): 1 pinza con tronchese, 2 LAMINE METALLICHE, 1 CONTENITORE PER PILA AA, 1 MAGNETE A DISCO, 1 PILA 1,5 V AA, 1 TUBO PLASTICA, 1 m FILO RAME SMALTATO;  
SCHEDA

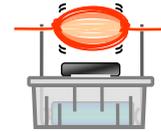
**Materiali aggiuntivi a carico dell'utente:** forbice, nastro adesivo

**Costo da rimborsare in caso di danneggiamento o mancata restituzione:** 10 EURO

Note:

- Tutte le parti sottolineate nella voce "Contenuto del kit" devono essere restituite intatte, pulite, asciutte e pronte per l'uso.
- Le parti elencate senza sottolineatura vanno gettate o trattenute dall'utente.
- È possibile scaricare le schede di tutti gli esperimenti al seguente indirizzo: <http://lcsfunitn.wordpress.com/>, cliccando su "attività" e poi sul collegamento a "Esperiteca". Sul sito potrai anche lasciare i tuoi commenti. Se vuoi inviare un commento o richiedere chiarimenti direttamente all'ideatore, scrivi a: [calza@science.unitn.it](mailto:calza@science.unitn.it)

Scheda tecnica INTERNA

**Titolo:** MOTORINO CON AVVOLGIMENTO**Autore:** GABRIELE CALZÀ**Editore:** Laboratorio di Comunicazione delle Scienze Fisiche "LAMBDA COSFI" - Dipartimento di Fisica,**N. copie del kit:** 4**Argomenti coinvolti:** ELETTRICITÀ E MAGNETISMO**Difficoltà di esecuzione:** 2 (RICHIEDE UNA BUONA MANUALITÀ)**Pericolosità:** 1 (USO DI PINZE/TRONCHESI E DI PARTI ACUMINATE)**Età:** DA 16 ANNI IN SU

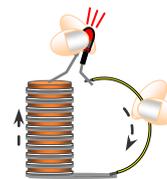
**Contenuto del kit** (sottolineati, gli oggetti *da restituire integri*): 1 pinza con tronchese, 2 LAMINE METALLICHE, 1 CONTENITORE PER PILA AA, 1 MAGNETE A DISCO, 1 PILA 1,5 V AA, 1 TUBO PLASTICA, 1 m FILO RAME SMALTATO;  
SCHEDA

**Materiali aggiuntivi a carico dell'utente:** forbice, nastro adesivo**Materiali di consumo da controllare, sostituire o integrare prima del prestito successivo:** pila 1,5 V, 1m filo rame smaltato**Costo da rimborsare in caso di danneggiamento o mancata restituzione:** 10 EURO

Note:

- Tutte le parti sottolineate nella voce "Contenuto del kit" devono essere restituite intatte, pulite, asciutte e pronte per l'uso, ed è perciò necessario controllarne lo stato al momento della restituzione;
- Le parti tratteggiate vanno restituito, ma essendo materiale di consumo, necessitano di essere controllate e se necessario reintegrate/sostituite prima del prestito successivo.
- Le parti elencate senza sottolineatura sono gettate o trattenute dall'utente, pertanto necessitano di essere sostituite o reintegrate nel kit prima del prestito successivo.
- È possibile scaricare le schede di tutti gli esperimenti al seguente indirizzo: <http://lcsfunitn.wordpress.com/>, cliccando su "attività" e poi sul collegamento a "Esperiteca". Sul sito potrai anche lasciare i tuoi commenti.
- Per eventuali comunicazioni o chiarimenti sui materiali, scrivere a: calza@science.unitn.it

Scheda informativa per l'utente



**Titolo:** LA PILA DI VOLTA

**Autore:** GABRIELE CALZÀ

**Editore:** Laboratorio di Comunicazione delle Scienze Fisiche "LAMBDA COSFI" - Dipartimento di Fisica,  
Università degli Studi di Trento

**Argomenti coinvolti:** ELETTRICITÀ E CHIMICA

**Difficoltà di esecuzione:** 1 (FACILE)

**Pericolosità:** 0 (PER NULLA PERICOLOSO)

**Età:** DA 8 ANNI IN SU

**Contenuto del kit** (sottolineati, gli oggetti da restituire integri): 1 LED ROSSO, 1 BICCHIERINO PLASTICA, 1 FILO

ELETTRICO; SCHEDA

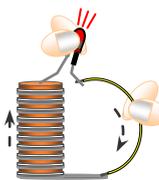
**Materiali aggiuntivi a carico dell'utente:** carta comune, foglio di alluminio per cucina, 8-10 monete da 5 cent, forbice, acqua, sale.

**Costo da rimborsare in caso di danneggiamento o mancata restituzione:** 2 EURO

Note:

- Tutte le parti sottolineate nella voce "Contenuto del kit" devono essere restituite intatte, pulite, asciutte e pronte per l'uso.
- Le parti elencate senza sottolineatura vanno gettate o trattenute dall'utente.
- È possibile scaricare le schede di tutti gli esperimenti al seguente indirizzo: <http://lcsfunitn.wordpress.com/>, cliccando su "attività" e poi sul collegamento a "Esperiteca". Sul sito potrai anche lasciare i tuoi commenti. Se vuoi inviare un commento o richiedere chiarimenti direttamente all'ideatore, scrivi a: calza@science.unitn.it

Scheda tecnica INTERNA

**Titolo:** LA PILA DI VOLTA**Autore:** GABRIELE CALZÀ**Editore:** Laboratorio di Comunicazione delle Scienze Fisiche "LAMBDA COSFI" - Dipartimento di Fisica,**N. copie del kit:** 4**Argomenti coinvolti:** ELETTRICITÀ E CHIMICA**Difficoltà di esecuzione:** 1 (FACILE)**Pericolosità:** 0 (PER NULLA PERICOLOSO)**Età:** DA 8 ANNI IN SU**Contenuto del kit** (sottolineati, gli oggetti da restituire integri): 1 LED ROSSO, 1 BICCHIERINO PLASTICA, 1 FILOELETTRICO; SCHEDA**Materiali aggiuntivi a carico dell'utente:** carta comune, foglio di alluminio per casa, 8-10 monete da 5 cent, forbice, acqua, sale.**Materiali di consumo da controllare, sostituire o integrare prima del prestito successivo:** - - -**Costo da rimborsare in caso di danneggiamento o mancata restituzione:** 2 EURO

Note:

- Tutte le parti sottolineate nella voce "Contenuto del kit" devono essere restituite intatte, pulite, asciutte e pronte per l'uso, ed è perciò necessario controllarne lo stato al momento della restituzione;
- Le parti tratteggiate vanno restituito, ma essendo materiale di consumo, necessitano di essere controllate e se necessario reintegrate/sostituite prima del prestito successivo.
- Le parti elencate senza sottolineatura sono gettate o trattenute dall'utente, pertanto necessitano di essere sostituite o reintegrate nel kit prima del prestito successivo.
- È possibile scaricare le schede di tutti gli esperimenti al seguente indirizzo: <http://lcsfunitn.wordpress.com/>, cliccando su "attività" e poi sul collegamento a "Esperiteca". Sul sito potrai anche lasciare i tuoi commenti.
- Per eventuali comunicazioni o chiarimenti sui materiali, scrivere a: [calza@science.unitn.it](mailto:calza@science.unitn.it)

Scheda informativa per l'utente



**Titolo:** TROTTOLA ELETTRICA

**Autore:** GABRIELE CALZÀ

**Editore:** Laboratorio di Comunicazione delle Scienze Fisiche "LAMBDA COSFI" - Dipartimento di Fisica,  
Università degli Studi di Trento

**Argomenti coinvolti:** ELETTRICITÀ E MAGNETISMO (secondariamente: ATTRITO, MOMENTO DI UNA FORZA)

**Difficoltà di esecuzione:** 0 (MOLTO FACILE)

**Pericolosità:** 0 (PER NULLA PERICOLOSO)

**Età:** DA 8 ANNI IN SU

**Contenuto del kit** (sottolineati, gli oggetti *da restituire integri*): 1 MAGNETE NEODIMIO, 1 VITE BRONZATA, 1 FILO ELETTRICO, 1 PILA 1.5 V. TIPO AA; SCHEDA

**Materiali aggiuntivi a carico dell'utente:** - - -

**Costo da rimborsare in caso di danneggiamento o mancata restituzione:** 5 EURO

Note:

- Tutte le parti sottolineate nella voce "Contenuto del kit" devono essere restituite intatte, pulite, asciutte e pronte per l'uso.
- Le parti elencate senza sottolineatura vanno gettate o trattenute dall'utente.
- È possibile scaricare le schede di tutti gli esperimenti al seguente indirizzo: <http://lcsfunitn.wordpress.com/>, cliccando su "attività" e poi sul collegamento a "Esperiteca". Sul sito potrai anche lasciare i tuoi commenti. Se vuoi inviare un commento o richiedere chiarimenti direttamente all'ideatore, scrivi a: [calza@science.unitn.it](mailto:calza@science.unitn.it)

Scheda tecnica INTERNA



**Titolo:** TROTTOLA ELETTRICA

**Autore:** GABRIELE CALZÀ

**Editore:** Laboratorio di Comunicazione delle Scienze Fisiche “LAMBDA COSFI” - Dipartimento di Fisica,

**N. copie del kit:** 4

**Argomenti coinvolti:** ELETTRICITÀ E MAGNETISMO (secondariamente: ATTRITO, MOMENTO DI UNA FORZA)

**Difficoltà di esecuzione:** 0 (MOLTO FACILE)

**Pericolosità:** 0 (PER NULLA PERICOLOSO)

**Età:** DA 8 ANNI IN SU

**Contenuto del kit** (sottolineati, gli oggetti *da restituire integri*): 1 MAGNETE NEODIMIO, 1 VITE BRONZATA, 1 FILO ELETTRICO, 1 PILA 1,5 V TIPO AA; SCHEDA

**Materiali aggiuntivi a carico dell'utente:** - - -

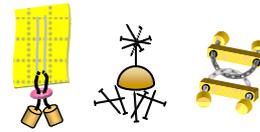
**Materiali di consumo da controllare, sostituire o integrare prima del prestito successivo:** pila 1,5 V

**Costo da rimborsare in caso di danneggiamento o mancata restituzione:** 5 EURO

Note:

- Tutte le parti sottolineate nella voce “Contenuto del kit” devono essere restituite intatte, pulite, asciutte e pronte per l’uso, ed è perciò necessario controllarne lo stato al momento della restituzione;
- Le parti tratteggiate vanno restituite, ma essendo materiale di consumo, necessitano di essere controllate e se necessario reintegrate/sostituite prima del prestito successivo.
- Le parti elencate senza sottolineatura sono gettate o trattenute dall’utente, pertanto necessitano di essere sostituite o reintegrate nel kit prima del prestito successivo.
- È possibile scaricare le schede di tutti gli esperimenti al seguente indirizzo: <http://lcsfunittn.wordpress.com/>, cliccando su “attività” e poi sul collegamento a “Esperiteca”. Sul sito potrai anche lasciare i tuoi commenti.
- Per eventuali comunicazioni o chiarimenti sui materiali, scrivere a: calza@science.unitn.it

Scheda informativa per l'utente



**Titolo:** ROMPICAPO I-III

**Autore:** GABRIELE CALZÀ

**Editore:** Laboratorio di Comunicazione delle Scienze Fisiche "LAMBDA COSFI" - Dipartimento di Fisica,  
Università degli Studi di Trento

**Argomenti coinvolti:** TOPOLOGIA, TEORIA DEI NODI

**Difficoltà di esecuzione:** 0 (MOLTO FACILE)

**Pericolosità:** 1 (PARTI DURE APPUNTITE)

**Età:** DA 10 ANNI IN SU - BAMBINI SORVEGLIATI

**Contenuto del kit** (sottolineati, gli oggetti da restituire integri): 1 RETTANGOLO DI GOMMA CON TAPPI E CORDA, 16 CHIODI CON BASE IN LEGNO; 2 LEGNETTI CON CORDA INANELLATA, SCHEDA

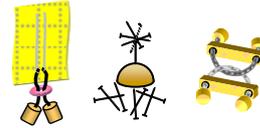
**Materiali aggiuntivi a carico dell'utente:** - - -

**Costo da rimborsare in caso di danneggiamento o mancata restituzione:** 15 EURO

Note:

- Tutte le parti sottolineate nella voce "Contenuto del kit" devono essere restituite intatte, pulite, asciutte e pronte per l'uso.
- Le parti elencate senza sottolineatura vanno gettate o trattenute dall'utente.
- È possibile scaricare le schede di tutti gli esperimenti al seguente indirizzo: <http://lcsfunitn.wordpress.com/>, cliccando su "attività" e poi sul collegamento a "Esperiteca". Sul sito potrai anche lasciare i tuoi commenti. Se vuoi inviare un commento o richiedere chiarimenti direttamente all'ideatore, scrivi a: calza@science.unitn.it

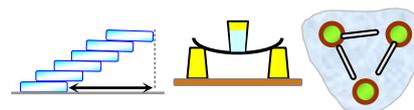
Scheda tecnica INTERNA

**Titolo:** TRE ROMPICAPO I-III**Autore:** GABRIELE CALZÀ**Editore:** Laboratorio di Comunicazione delle Scienze Fisiche "LAMBDA COSFI" - Dipartimento di Fisica,**N. copie del kit:** 4**Argomenti coinvolti:** TOPOLOGIA, TEORIA DEI NODI**Difficoltà di esecuzione:** 0 (MOLTO FACILE)**Pericolosità:** 1 (PARTI DURE APPUNTITE)**Età:** DA 10 ANNI IN SU - BAMBINI SORVEGLIATI**Contenuto del kit** (sottolineati, gli oggetti da restituire integri): 1 RETTANGOLO DI GOMMA CON TAPPI E CORDA, 16CHIODI CON BASE IN LEGNO; 2 LEGNETTI CON CORDA INANELLATA, SCHEDA**Materiali aggiuntivi a carico dell'utente:** - - -**Materiali di consumo da controllare, sostituire o integrare prima del prestito successivo:** - - -**Costo da rimborsare in caso di danneggiamento o mancata restituzione:** 15 EURO

Note:

- Tutte le parti sottolineate nella voce "Contenuto del kit" devono essere restituite intatte, pulite, asciutte e pronte per l'uso, ed è perciò necessario controllarne lo stato al momento della restituzione;
- Le parti tratteggiate vanno restituito, ma essendo materiale di consumo, necessitano di essere controllate e se necessario reintegrate/sostituite prima del prestito successivo.
- Le parti elencate senza sottolineatura sono gettate o trattenute dall'utente, pertanto necessitano di essere sostituite o reintegrate nel kit prima del prestito successivo.
- È possibile scaricare le schede di tutti gli esperimenti al seguente indirizzo: <http://lcsfunitn.wordpress.com/>, cliccando su "attività" e poi sul collegamento a "Esperiteca". Sul sito potrai anche lasciare i tuoi commenti.
- Per eventuali comunicazioni o chiarimenti sui materiali, scrivere a: calza@science.unitn.it

Scheda informativa per l'utente



**Titolo:** ROMPICAPO IV-VI

**Autore:** GABRIELE CALZÀ

**Editore:** Laboratorio di Comunicazione delle Scienze Fisiche "LAMBDA COSFI" - Dipartimento di Fisica,  
Università degli Studi di Trento

**Argomenti coinvolti:** TOPOLOGIA, TEORIA DEI NODI

**Difficoltà di esecuzione:** 0 (MOLTO FACILE)

**Pericolosità:** 1 (PARTI DURE APPUNTITE)

**Età:** DA 10 ANNI IN SU - BAMBINI SORVEGLIATI

**Contenuto del kit** (sottolineati, gli oggetti da restituire integri): 1 RETTANGOLO DI GOMMA CON TAPPI E CORDA, 16 CHIODI CON BASE IN LEGNO; 2 LEGNETTI CON CORDA INANELLATA, SCHEDA

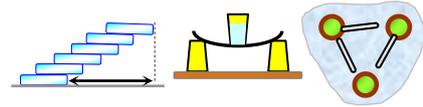
**Materiali aggiuntivi a carico dell'utente:** - - -

**Costo da rimborsare in caso di danneggiamento o mancata restituzione:** 15 EURO

Note:

- Tutte le parti sottolineate nella voce "Contenuto del kit" devono essere restituite intatte, pulite, asciutte e pronte per l'uso.
- Le parti elencate senza sottolineatura vanno gettate o trattenute dall'utente.
- È possibile scaricare le schede di tutti gli esperimenti al seguente indirizzo: <http://lcsfuniitn.wordpress.com/>, cliccando su "attività" e poi sul collegamento a "Esperiteca". Sul sito potrai anche lasciare i tuoi commenti. Se vuoi inviare un commento o richiedere chiarimenti direttamente all'ideatore, scrivi a: calza@science.unitn.it

Scheda tecnica INTERNA

**Titolo:** ROMPICAPO IV–VI**Autore:** GABRIELE CALZÀ

**Editore:** Laboratorio di Comunicazione delle Scienze Fisiche “LAMBDA COSFI” - Dipartimento di Fisica,  
Università degli Studi di Trento

**Argomenti coinvolti:** TOPOLOGIA, TEORIA DEI NODI**Difficoltà di esecuzione:** 0 (MOLTO FACILE)**Pericolosità:** 1 (PARTI DURE APPUNTITE)**Età:** DA 10 ANNI IN SU - BAMBINI SORVEGLIATI

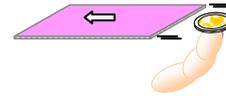
**Contenuto del kit** (sottolineati, gli oggetti da restituire integri): 1 RETTANGOLO DI GOMMA CON TAPPI E CORDA, 16 CHIODI CON BASE IN LEGNO; 2 LEGNETTI CON CORDA INANELLATA, SCHEDA

**Materiali aggiuntivi a carico dell'utente:** - - -**Materiali di consumo da controllare, sostituire o integrare prima del prestito successivo:** integrità dei pezzi**Costo da rimborsare in caso di danneggiamento o mancata restituzione:** 15 EURO

Note:

- Tutte le parti sottolineate nella voce “Contenuto del kit” devono essere restituite intatte, pulite, asciutte e pronte per l’uso, ed è perciò necessario controllarne lo stato al momento della restituzione;
- Le parti tratteggiate vanno restituite, ma essendo materiale di consumo, necessitano di essere controllate e se necessario reintegrate/sostituite prima del prestito successivo;
- Le parti elencate senza sottolineatura sono gettate o trattenute dall’utente, pertanto necessitano di essere sostituite o reintegrate nel kit prima del prestito successivo;
- È possibile scaricare le schede di tutti gli esperimenti al seguente indirizzo: <http://lcsfunitn.wordpress.com/>, cliccando su “attività” e poi sul collegamento a “Esperiteca”. Sul sito potrai anche lasciare i tuoi commenti.
- Per eventuali comunicazioni o chiarimenti sui materiali, scrivere a: calza@science.unitn.it

Scheda informativa per l'utente



**Titolo:** IL SALTO DELLA MONETA

**Autore:** GABRIELE CALZÀ – Laboratorio di Comunicazione delle Scienze Fisiche “LAMBDA COSFI”

**Argomenti coinvolti:** ATTRITO, INERZIA, ACCELERAZIONE (secondariamente: FORZA)

**Difficoltà di esecuzione:** 1,5 (FACILE - RICHIEDE DESTREZZA)

**Pericolosità:** 0 (PER NULLA PERICOLOSO)

**Età:** DA 8 ANNI IN SU

**Contenuto del kit** (sottolineati, gli oggetti da restituire integri): TESSERA PLASTIFICATA, DISCHETTI CARTONE; SCHEDA

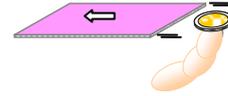
**Materiali aggiuntivi a carico dell'utente:** 1 moneta (1 o 2 euro, 50 centesimi...)

**Costo da rimborsare in caso di danneggiamento o mancata restituzione:** 1 EURO

Note:

- Tutte le parti sottolineate nella voce “Contenuto del kit” devono essere restituite intatte, pulite, asciutte e pronte per l'uso.
- Le parti elencate senza sottolineatura vanno gettate o trattenute dall'utente.
- È possibile scaricare le schede di tutti gli esperimenti al seguente indirizzo: <http://lcsfunitn.wordpress.com/>, cliccando su “attività” e poi sul collegamento a “Esperiteca”. Sul sito potrai anche lasciare i tuoi commenti. Se vuoi inviare un commento o richiedere chiarimenti direttamente all'ideatore, scrivi a: [calza@science.unitn.it](mailto:calza@science.unitn.it)

Scheda tecnica INTERNA

**Titolo:** IL SALTO DELLA MONETA**Autore:** GABRIELE CALZÀ – Laboratorio di Comunicazione delle Scienze Fisiche “LAMBDA COSFI”**N. copie del kit:** 4**Argomenti coinvolti:** ATTRITO, INERZIA, ACCELERAZIONE (secondariamente: FORZA)**Difficoltà di esecuzione:** 1,5 (FACILE - RICHIEDE DESTREZZA)**Pericolosità:** 0 (PER NULLA PERICOLOSO)**Età:** DA 8 ANNI IN SU**Contenuto del kit** (sottolineati, gli oggetti da restituire integri): TESSERA RIGIDA, DISCHETTI CARTONE; SCHEDA**Materiali aggiuntivi a carico dell'utente:** 1 moneta (1 o 2 euro, 50 centesimi...)**Materiali di consumo da controllare, sostituire o integrare prima del prestito successivo:** - - -**Costo da rimborsare in caso di danneggiamento o mancata restituzione:** 1 EURO

Note:

- Tutte le parti sottolineate nella voce “Contenuto del kit” devono essere restituite intatte, pulite, asciutte e pronte per l’uso, ed è perciò necessario controllarne lo stato al momento della restituzione;
- Le parti tratteggiate vanno restituito, ma essendo materiale di consumo, necessitano di essere controllate e se necessario reintegrate/sostituite prima del prestito successivo.
- Le parti elencate senza sottolineatura sono gettate o trattenute dall’utente, pertanto necessitano di essere sostituite o reintegrate nel kit prima del prestito successivo.
- È possibile scaricare le schede di tutti gli esperimenti al seguente indirizzo: <http://lcsfunin.wordpress.com/>, cliccando su “attività” e poi sul collegamento a “Esperiteca”. Sul sito potrai anche lasciare i tuoi commenti.
- Per eventuali comunicazioni o chiarimenti sui materiali, scrivere a: [calza@science.unitn.it](mailto:calza@science.unitn.it)

Scheda informativa per l'utente



**Titolo:** GIRANDOLA

**Autore:** GABRIELE CALZÀ

**Editore:** Laboratorio di Comunicazione delle Scienze Fisiche "LAMBDA COSFI" - Dipartimento di Fisica,  
Università degli Studi di Trento

**Argomenti coinvolti:** MOTI ROTATORI, TRASFORMAZIONE DI UN TIPO DI MOTO IN UN ALTRO

**Difficoltà di esecuzione:** 1 (FACILE)

**Pericolosità:** 1 (SPILLO APPUNTITO)

**Età:** DA 10 ANNI IN SU

**Contenuto del kit** (sottolineati, gli oggetti da restituire integri): 1 RIGHELLO O SQUADRETTA, MATITA CON GOMMA, FOGLIO MORBIDO PER BUCARE, 1 SPILLO GRANDE CON CAPOCCHIA PLASTICA, 2 FOGLI DI CARTA QUADRATI; SCHEDA

**Materiali aggiuntivi a carico dell'utente:** forbice

**Costo da rimborsare in caso di danneggiamento o mancata restituzione:** 2 EURO

Note:

- Tutte le parti sottolineate nella voce "Contenuto del kit" devono essere restituite intatte, pulite, asciutte e pronte per l'uso.
- Le parti elencate senza sottolineatura vanno gettate o trattenute dall'utente.
- È possibile scaricare le schede di tutti gli esperimenti al seguente indirizzo: <http://lcsfunitn.wordpress.com/>, cliccando su "attività" e poi sul collegamento a "Esperiteca". Sul sito potrai anche lasciare i tuoi commenti. Se vuoi inviare un commento o richiedere chiarimenti direttamente all'ideatore, scrivi a: [calza@science.unitn.it](mailto:calza@science.unitn.it)

Scheda tecnica INTERNA



**Titolo:** GIRANDOLA

**Autore:** GABRIELE CALZÀ

**Editore:** Laboratorio di Comunicazione delle Scienze Fisiche "LAMBDA COSFI" - Dipartimento di Fisica,

**N. copie del kit:** 4

**Argomenti coinvolti:** MOTI ROTATORI, TRASFORMAZIONE DI UN TIPO DI MOTO IN UN ALTRO

**Difficoltà di esecuzione:** 1 (FACILE)

**Pericolosità:** 1 (SPILLO APPUNTITO)

**Età:** DA 10 ANNI IN SU

**Contenuto del kit** (sottolineati, gli oggetti *da restituire integri*): 1 RIGHELLO O SQUADRETTA, MATITA CON GOMMA, FOGLIO MORBIDO PER BUCARE, 1 SPILLO GRANDE CON CAPOCCHIA PLASTICA, 2 FOGLI DI CARTA QUADRATI; SCHEDA

**Materiali aggiuntivi a carico dell'utente:** forbice

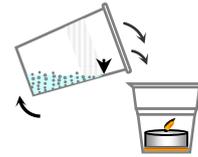
**Materiali di consumo da controllare, sostituire o integrare prima del prestito successivo:** 2 fogli carta quadrati, spillo

**Costo da rimborsare in caso di danneggiamento o mancata restituzione:** 2 EURO

Note:

- Tutte le parti sottolineate nella voce "Contenuto del kit" devono essere restituite intatte, pulite, asciutte e pronte per l'uso, ed è perciò necessario controllarne lo stato al momento della restituzione;
- Le parti tratteggiate vanno restituite, ma essendo materiale di consumo, necessitano di essere controllate e se necessario reintegrate/sostituite prima del prestito successivo.
- Le parti elencate senza sottolineatura sono gettate o trattenute dall'utente, pertanto necessitano di essere sostituite o reintegrate nel kit prima del prestito successivo.
- È possibile scaricare le schede di tutti gli esperimenti al seguente indirizzo: <http://lcsfunitn.wordpress.com/>, cliccando su "attività" e poi sul collegamento a "Esperiteca". Sul sito potrai anche lasciare i tuoi commenti.
- Per eventuali comunicazioni o chiarimenti sui materiali, scrivere a: [calza@science.unitn.it](mailto:calza@science.unitn.it)

Scheda informativa per l'utente



**Titolo:** ESTINZIONE INVISIBILE

**Autore:** GABRIELE CALZÀ

**Editore:** Laboratorio di Comunicazione delle Scienze Fisiche "LAMBDA COSFI" - Dipartimento di Fisica,  
Università degli Studi di Trento

**Argomenti coinvolti:** ANIDRIDE CARBONICA, COMBUSTIONE, (secondariamente: DENSITÀ, REAZIONE CHIMICA)

**Difficoltà di esecuzione:** 1 (FACILE)

**Pericolosità:** 2 (FIAMMA DI CANDELA - PERICOLO D'INCENDIO)

**Età:** DA 10 ANNI IN SU - BAMBINI SORVEGLIATI

**Contenuto del kit** (sottolineati, gli oggetti *da restituire integri*): 1 BICCHIERINO TRASPARENTE CON SOTTOFONDO, 1 BICCHIERE PLASTICO ALTO, 1 CANDELINA BASSA, 1 BUSTINA DI POLVERE EFFERVESCENTE; SCHEDA

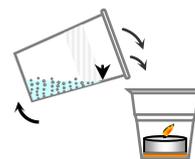
**Materiali aggiuntivi a carico dell'utente:** acqua, cucchiaino

**Costo da rimborsare in caso di danneggiamento o mancata restituzione:** 5 EURO

Note:

- Tutte le parti sottolineate nella voce "Contenuto del kit" devono essere restituite intatte, pulite, asciutte e pronte per l'uso.
- Le parti elencate senza sottolineatura vanno gettate o trattenute dall'utente.
- È possibile scaricare le schede di tutti gli esperimenti al seguente indirizzo: <http://lcsfunitn.wordpress.com/>, cliccando su "attività" e poi sul collegamento a "Esperiteca". Sul sito potrai anche lasciare i tuoi commenti. Se vuoi inviare un commento o richiedere chiarimenti direttamente all'ideatore, scrivi a: calza@science.unitn.it

Scheda tecnica INTERNA

**Titolo:** ESTINZIONE INVISIBILE**Autore:** GABRIELE CALZÀ**Editore:** Laboratorio di Comunicazione delle Scienze Fisiche "LAMBDA COSFI" - Dipartimento di Fisica,**N. copie del kit:** 4**Argomenti coinvolti:** ANIDRIDE CARBONICA, COMBUSTIONE, (secondariamente: DENSITÀ, REAZIONE CHIMICA)**Difficoltà di esecuzione:** 1 (FACILE)**Pericolosità:** 2 (FIAMMA DI CANDELA - PERICOLO D'INCENDIO)**Età:** DA 10 ANNI IN SU - BAMBINI SORVEGLIATI**Contenuto del kit (sottolineati, gli oggetti da restituire integri):** 1 BICCHIERINO TRASPARENTE CON SOTTOFONDO, 1 BICCHIERE PLASTICA ALTO, 1 CANDELINA BASSA, 1 BUSTINA DI POLVERE EFFERVESCENTE; SCHEDA**Materiali aggiuntivi a carico dell'utente:** acqua, cucchiaino**Materiali di consumo da controllare, sostituire o integrare prima del prestito successivo:** candelina bassa, bustina polvere effervescente**Costo da rimborsare in caso di danneggiamento o mancata restituzione:** 5 EURO

Note:

- Tutte le parti sottolineate nella voce "Contenuto del kit" devono essere restituite intatte, pulite, asciutte e pronte per l'uso, ed è perciò necessario controllarne lo stato al momento della restituzione;
- Le parti tratteggiate vanno restituito, ma essendo materiale di consumo, necessitano di essere controllate e se necessario reintegrate/sostituite prima del prestito successivo.
- Le parti elencate senza sottolineatura sono gettate o trattenute dall'utente, pertanto necessitano di essere sostituite o reintegrate nel kit prima del prestito successivo.
- È possibile scaricare le schede di tutti gli esperimenti al seguente indirizzo: <http://lcsfunitn.wordpress.com/>, cliccando su "attività" e poi sul collegamento a "Esperiteca". Sul sito potrai anche lasciare i tuoi commenti.
- Per eventuali comunicazioni o chiarimenti sui materiali, scrivere a: [calza@science.unitn.it](mailto:calza@science.unitn.it)

Scheda informativa per l'utente



**Titolo:** DIAVOLETTO DI CARTESIO

**Autore:** GABRIELE CALZÀ

**Editore:** Laboratorio di Comunicazione delle Scienze Fisiche "LAMBDA COSFI" - Dipartimento di Fisica,  
Università degli Studi di Trento

**Argomenti coinvolti:** GALLEGGIAMENTO, PRESSIONE, (secondariamente: EQUILIBRIO)

**Difficoltà di esecuzione:** 1 (FACILE)

**Pericolosità:** 1 (PARTI IN VETRO FRANGIBILI)

**Età:** DA 8 ANNI IN SU - BAMBINI SORVEGLIATI

**Contenuto del kit (sottolineati, gli oggetti da restituire integri):** 1 FIASCHETTO IN VETRO CON TAPPO, 2 AMPOLLINE DI VETRO, 1 SIRINGA 1 CC, 1 BOTTIGLIA DI PLASTICA; SCHEDA

**Materiali aggiuntivi a carico dell'utente:** acqua, bicchiere

**Costo da rimborsare in caso di danneggiamento o mancata restituzione:** 8 EURO

Note:

- Tutte le parti sottolineate nella voce "Contenuto del kit" devono essere restituite intatte, pulite, asciutte e pronte per l'uso.
- Le parti elencate senza sottolineatura vanno gettate o trattenute dall'utente.
- È possibile scaricare le schede di tutti gli esperimenti al seguente indirizzo: <http://lcsfunitn.wordpress.com/>, cliccando su "attività" e poi sul collegamento a "Esperiteca". Sul sito potrai anche lasciare i tuoi commenti. Se vuoi inviare un commento o richiedere chiarimenti direttamente all'ideatore, scrivi a: calza@science.unitn.it

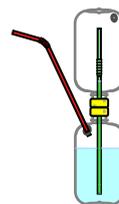
Scheda tecnica INTERNA

**Titolo:** DIAVOLETTO DI CARTESIO**Autore:** GABRIELE CALZÀ**Editore:** Laboratorio di Comunicazione delle Scienze Fisiche "LAMBDA COSFI" - Dipartimento di Fisica,**N. copie del kit:** 4**Argomenti coinvolti:** GALLEGGIAMENTO, PRESSIONE, (secondariamente: EQUILIBRIO)**Difficoltà di esecuzione:** 1 (FACILE)**Pericolosità:** 1 (PARTI IN VETRO FRANGIBILI)**Età:** DA 8 ANNI IN SU - BAMBINI SORVEGLIATI**Contenuto del kit (sottolineati, gli oggetti da restituire integri):** 1 FIASCHETTO IN VETRO CON TAPPO, 2 AMPOLLINE DI VETRO, 1 SIRINGA 1 CC, 1 BOTTIGLIA DI PLASTICA; SCHEDA**Materiali aggiuntivi a carico dell'utente:** acqua, bicchiere**Materiali di consumo da controllare, sostituire o integrare prima del prestito successivo:** - - -**Costo da rimborsare in caso di danneggiamento o mancata restituzione:** 8 EURO

Note:

- Tutte le parti sottolineate nella voce "Contenuto del kit" devono essere restituite intatte, pulite, asciutte e pronte per l'uso, ed è perciò necessario controllarne lo stato al momento della restituzione;
- Le parti tratteggiate vanno restituite, ma essendo materiale di consumo, necessitano di essere controllate e se necessario reintegrate/sostituite prima del prestito successivo;
- Le parti elencate senza sottolineatura sono gettate o trattenute dall'utente, pertanto necessitano di essere sostituite o reintegrate nel kit prima del prestito successivo;
- È possibile scaricare le schede di tutti gli esperimenti al seguente indirizzo: <http://lcsfunittn.wordpress.com/>, cliccando su "attività" e poi sul collegamento a "Esperiteca". Sul sito potrai anche lasciare i tuoi commenti.
- Per eventuali comunicazioni o chiarimenti sui materiali, scrivere a: calza@science.unitn.it

Scheda informativa per l'utente



**Titolo:** MOKA TRASPARENTE

**Autore:** GABRIELE CALZÀ

**Editore:** Laboratorio di Comunicazione delle Scienze Fisiche "LAMBDA COSFI" - Dipartimento di Fisica,  
Università degli Studi di Trento

**Argomenti coinvolti:** PRESSIONE, GRAVITÀ, (secondariamente: FLUIDI)

**Difficoltà di esecuzione:** 1 (FACILE)

**Pericolosità:** 0 (PER NULLA PERICOLOSO)

**Età:** DA 8 ANNI IN SU

**Contenuto del kit** (sottolineati, gli oggetti *da restituire integri*): 1 BOTTIGLIA PET CON BUCO IN ALTO, 1 BOTTIGLIA PET CON BUCO IN BASSO, 1 DOPPIO-TAPPO BUCATO CON CANNUCCIA INTERNA, 1 CANNUCCIA A PUNTA OBLIQUA; SCHEDA

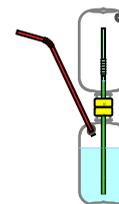
**Materiali aggiuntivi a carico dell'utente:** acqua

**Costo da rimborsare in caso di danneggiamento o mancata restituzione:** 10 EURO

Note:

- Tutte le parti sottolineate nella voce "Contenuto del kit" devono essere restituite intatte, pulite, asciutte e pronte per l'uso.
- Le parti elencate senza sottolineatura vanno gettate o trattenute dall'utente.
- È possibile scaricare le schede di tutti gli esperimenti al seguente indirizzo: <http://lcsfunitn.wordpress.com/>, cliccando su "attività" e poi sul collegamento a "Esperiteca". Sul sito potrai anche lasciare i tuoi commenti. Se vuoi inviare un commento o richiedere chiarimenti direttamente all'ideatore, scrivi a: [calza@science.unitn.it](mailto:calza@science.unitn.it)

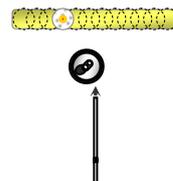
Scheda tecnica INTERNA

**Titolo:** MOKA TRASPARENTE**Autore:** GABRIELE CALZÀ**Editore:** Laboratorio di Comunicazione delle Scienze Fisiche “LAMBDA COSFI” - Dipartimento di Fisica,**N. copie del kit:** 4**Argomenti coinvolti:** PRESSIONE, GRAVITÀ, (secondariamente: FLUIDI)**Difficoltà di esecuzione:** 1 (FACILE)**Pericolosità:** 0 (PER NULLA PERICOLOSO)**Età:** DA 8 ANNI IN SU**Contenuto del kit** (sottolineati, gli oggetti *da restituire integri*): 1 BOTTIGLIA PET CON BUCO IN ALTO, 1 BOTTIGLIA PET CON BUCO IN BASSO, 1 DOPPIO-TAPPO BUCATO CON CANNUCCIA INTERNA, 1 CANNUCCIA A PUNTA OBLIQUA; SCHEDA**Materiali aggiuntivi a carico dell'utente:** acqua**Materiali di consumo da controllare, sostituire o integrare prima del prestito successivo:** 1 cannuccia a punta obliqua**Costo da rimborsare in caso di danneggiamento o mancata restituzione:** 10 EURO

Note:

- Tutte le parti sottolineate nella voce “Contenuto del kit” devono essere restituite intatte, pulite, asciutte e pronte per l’uso, ed è perciò necessario controllarne lo stato al momento della restituzione;
- Le parti tratteggiate vanno restituite, ma essendo materiale di consumo, necessitano di essere controllate e se necessario reintegrate/sostituite prima del prestito successivo.
- Le parti elencate senza sottolineatura sono gettate o trattenute dall’utente, pertanto necessitano di essere sostituite o reintegrate nel kit prima del prestito successivo.
- È possibile scaricare le schede di tutti gli esperimenti al seguente indirizzo: <http://lcsfunitn.wordpress.com/>, cliccando su “attività” e poi sul collegamento a “Esperiteca”. Sul sito potrai anche lasciare i tuoi commenti.
- Per eventuali comunicazioni o chiarimenti sui materiali, scrivere a: calza@science.unitn.it

Scheda informativa per l'utente



**Titolo:** FLUSSI D'ARIA - II

**Autore:** GABRIELE CALZÀ

**Editore:** Laboratorio di Comunicazione delle Scienze Fisiche "LAMBDA COSFI" - Dipartimento di Fisica,  
Università degli Studi di Trento

**Argomenti coinvolti:** FLUIDODINAMICA (secondariamente: VISCOSITÀ, PRESSIONE)

**Difficoltà di esecuzione:** 1 (FACILE)

**Pericolosità:** 2 (FIAMMA DI CANDELA; PERICOLO D'INCENDIO)

**Età:** DA 10 ANNI IN SU - BAMBINI SORVEGLIATI

**Contenuto del kit** (sottolineati, gli oggetti da restituire integri): 1 LATTINA STRETTA E ALTA; RIGHELLO LEGNO,  
PORTACANDELA, CANDELA; SCHEDA

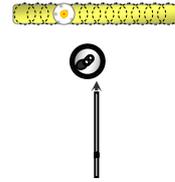
**Materiali aggiuntivi a carico dell'utente:** 1 cannuccia, accendino o fiammiferi

**Costo da rimborsare in caso di danneggiamento o mancata restituzione:** 10 EURO

Note:

- Tutte le parti sottolineate nella voce "Contenuto del kit" devono essere restituite intatte, pulite, asciutte e pronte per l'uso.
- Le parti elencate senza sottolineatura vanno gettate o trattenute dall'utente.
- È possibile scaricare le schede di tutti gli esperimenti al seguente indirizzo: <http://lcsfunitn.wordpress.com/>, cliccando su "attività" e poi sul collegamento a "Esperiteca". Sul sito potrai anche lasciare i tuoi commenti. Se vuoi inviare un commento o richiedere chiarimenti direttamente all'ideatore, scrivi a: calza@science.unitn.it

Scheda tecnica INTERNA

**Titolo:** FLUSSI D'ARIA - II**Autore:** GABRIELE CALZÀ**Editore:** Laboratorio di Comunicazione delle Scienze Fisiche "LAMBDA COSFI" - Dipartimento di Fisica,**N. copie del kit:** 4**Argomenti coinvolti:** FLUIDODINAMICA (secondariamente: VISCOSITÀ, PRESSIONE)**Difficoltà:** 1 (FACILE)**Pericolosità:** 2 (FIAMMA DI CANDELA: PERICOLO D'INCENDIO)**Età:** DA 10 ANNI IN SU - BAMBINI SORVEGLIATI**Contenuto del kit** (sottolineati, gli oggetti da restituire integri): 1 LATTINA STRETTA E ALTA; RIGHELLO LEGNO, PORTACANDELA, CANDELA; SCHEDA**Materiali aggiuntivi a carico dell'utente:** 1 cannuccia, accendino o fiammiferi**Materiali di consumo da controllare, sostituire o integrare prima del prestito successivo:** candela**Costo da rimborsare in caso di danneggiamento o mancata restituzione:** 10 EURO

Note:

- Tutte le parti sottolineate nella voce "Contenuto del kit" devono essere restituite intatte, pulite, asciutte e pronte per l'uso, ed è perciò necessario controllarne lo stato al momento della restituzione;
- Le parti tratteggiate vanno restituito, ma essendo materiale di consumo, necessitano di essere controllate e se necessario reintegrate/sostituite prima del prestito successivo.
- Le parti elencate senza sottolineatura sono gettate o trattenute dall'utente, pertanto necessitano di essere sostituite o reintegrate nel kit prima del prestito successivo.
- È possibile scaricare le schede di tutti gli esperimenti al seguente indirizzo: <http://lcsfunitn.wordpress.com/>, cliccando su "attività" e poi sul collegamento a "Esperiteca". Sul sito potrai anche lasciare i tuoi commenti.
- Per eventuali comunicazioni o chiarimenti sui materiali, scrivere a: calza@science.unitn.it

Scheda informativa per l'utente



**Titolo:** FLUSSI D'ARIA - I

**Autore:** GABRIELE CALZÀ

**Editore:** Laboratorio di Comunicazione delle Scienze Fisiche "LAMBDA COSFI" - Dipartimento di Fisica,  
Università degli Studi di Trento

**Argomenti coinvolti:** FLUIDODINAMICA (secondariamente: PRESSIONE, VISCOSITÀ)

**Difficoltà di esecuzione:** 0 (MOLTO FACILE)

**Pericolosità:** 0 (PER NULLA PERICOLOSO)

**Età:** DA 5 ANNI IN SU

**Contenuto del kit (sottolineati, gli oggetti da restituire integri):** 2 LATTINE VUOTE; SCHEDA

**Materiali aggiuntivi a carico dell'utente:** 1 cannuccia

**Costo da rimborsare in caso di danneggiamento o mancata restituzione:** 1 EURO

Note:

- Tutte le parti sottolineate nella voce "Contenuto del kit" devono essere restituite intatte, pulite, asciutte e pronte per l'uso.
- Le parti elencate senza sottolineatura vanno gettate o trattenute dall'utente.
- È possibile scaricare le schede di tutti gli esperimenti al seguente indirizzo: <http://lcsfunitn.wordpress.com/>, cliccando su "attività" e poi sul collegamento a "Esperiteca". Sul sito potrai anche lasciare i tuoi commenti. Se vuoi inviare un commento o richiedere chiarimenti direttamente all'ideatore, scrivi a: calza@science.unitn.it

Scheda tecnica INTERNA

**Titolo:** FLUSSI D'ARIA - I**Autore:** GABRIELE CALZÀ**Editore:** Laboratorio di Comunicazione delle Scienze Fisiche "LAMBDA COSFI" - Dipartimento di Fisica,**N. copie del kit:** 3**Argomenti coinvolti:** FLUIDODINAMICA (secondariamente: PRESSIONE, VISCOSITÀ)**Difficoltà:** 0 (MOLTO FACILE)**Pericolosità:** 0 (PER NULLA PERICOLOSO)**Età:** DA 5 ANNI IN SU**Contenuto del kit** (sottolineati, gli oggetti da restituire integri): 2 LATTINE VUOTE; SCHEDA**Materiali aggiuntivi a carico dell'utente:** 1 cannuccia**Materiali di consumo da controllare, sostituire o integrare prima del prestito successivo:** - - -**Costo da rimborsare in caso di danneggiamento o mancata restituzione:** 1 EURO

Note:

- Tutte le parti sottolineate nella voce "Contenuto del kit" devono essere restituite intatte, pulite, asciutte e pronte per l'uso, ed è perciò necessario controllarne lo stato al momento della restituzione;
- Le parti tratteggiate vanno restituite, ma essendo materiale di consumo, necessitano di essere controllate e se necessario reintegrate/sostituite prima del prestito successivo.
- Le parti elencate senza sottolineatura sono gettate o trattenute dall'utente, pertanto necessitano di essere sostituite o reintegrate nel kit prima del prestito successivo.
- È possibile scaricare le schede di tutti gli esperimenti al seguente indirizzo: <http://lcsfunittn.wordpress.com/>, cliccando su "attività" e poi sul collegamento a "Esperiteca". Sul sito potrai anche lasciare i tuoi commenti.
- Per eventuali comunicazioni o chiarimenti sui materiali, scrivere a: calza@science.unitn.it

Scheda informativa per l'utente



**Titolo:** LUCE E POLARIZZAZIONE

**Autore:** GABRIELE CALZÀ

**Editore:** Laboratorio di Comunicazione delle Scienze Fisiche "LAMBDA COSFI" - Dipartimento di Fisica,  
Università degli Studi di Trento

**Argomenti coinvolti:** OTTICA, POLARIZZAZIONE, (secondariamente: COLORI, RIFLESSIONE)

**Difficoltà di esecuzione:** 0 (MOLTO FACILE)

**Pericolosità:** 0 (PER NULLA PERICOLOSO)

**Età:** DA 5 ANNI IN SU

**Contenuto del kit** (sottolineati, gli oggetti da restituire integri): 1 SCATOLETTA "TENDA NERA", 3 FILTRI POLARIZZATORI,  
FOGLIETTI NYLON TRASPARENTI; SCHEDA

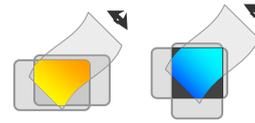
**Materiali aggiuntivi a carico dell'utente:** - - -

**Costo da rimborsare in caso di danneggiamento o mancata restituzione:** 15 EURO

Note:

- Tutte le parti sottolineate nella voce "Contenuto del kit" devono essere restituite intatte, pulite, asciutte e pronte per l'uso.
- Le parti elencate senza sottolineatura vanno gettate o trattenute dall'utente.
- È possibile scaricare le schede di tutti gli esperimenti al seguente indirizzo: <http://lcsfunitn.wordpress.com/>, cliccando su "attività" e poi sul collegamento a "Esperiteca". Sul sito potrai anche lasciare i tuoi commenti. Se vuoi inviare un commento o richiedere chiarimenti direttamente all'ideatore, scrivi a: calza@science.unitn.it

Scheda tecnica INTERNA

**Titolo:** LUCE E POLARIZZAZIONE**Autore:** GABRIELE CALZÀ**Editore:** Laboratorio di Comunicazione delle Scienze Fisiche "LAMBDA COSFI" - Dipartimento di Fisica,**N. copie del kit:** 3**Argomenti coinvolti:** OTTICA, POLARIZZAZIONE, (secondariamente: COLORI, RIFLESSIONE)**Difficoltà di esecuzione:** 0 (MOLTO FACILE)**Pericolosità:** 0 (PER NULLA PERICOLOSO)**Età:** DA 5 ANNI IN SU**Contenuto del kit** (sottolineati, gli oggetti da restituire integri): 1 SCATOLETTA "TENDA NERA", 3 FILTRI POLARIZZATORI, FOGLIETTI NYLON TRASPARENTI; SCHEDA**Materiali aggiuntivi a carico dell'utente:** - - -**Materiali di consumo da controllare, sostituire o integrare prima del prestito successivo:** - - -**Costo da rimborsare in caso di danneggiamento o mancata restituzione:** 15 EURO

Note:

- Tutte le parti sottolineate nella voce "Contenuto del kit" devono essere restituite intatte, pulite, asciutte e pronte per l'uso, ed è perciò necessario controllarne lo stato al momento della restituzione;
- Le parti tratteggiate vanno restituite, ma essendo materiale di consumo, necessitano di essere controllate e se necessario reintegrate/sostituite prima del prestito successivo;
- Le parti elencate senza sottolineatura sono gettate o trattenute dall'utente, pertanto necessitano di essere sostituite o reintegrate nel kit prima del prestito successivo;
- È possibile scaricare le schede di tutti gli esperimenti al seguente indirizzo: <http://lcsfunittn.wordpress.com/>, cliccando su "attività" e poi sul collegamento a "Esperiteca". Sul sito potrai anche lasciare i tuoi commenti.
- Per eventuali comunicazioni o chiarimenti sui materiali, scrivere a: calza@science.unitn.it

**ESPERITECA - QUESTIONARIO UTENTI**  
(Le domande sono da riferirsi all'utilizzatore finale del kit)

Data: \_\_\_\_\_

Titolo del kit: \_\_\_\_\_

**1. Per chi hai preso il kit?**

- Per me stesso
- Per mio figlio/figlia/nipote/cugino ecc.

Da questo punto in poi, le domande sono da riferirsi alla persona che utilizzato il kit.

**2. In quale fascia di età rientri?**

- Inferiore a 11
- 11 – 13
- 14 – 16
- 17 – 19
- 20 – 26
- Oltre 26

**3. Sesso**

- M
- F

**4. Se studente – Corso di studi attualmente frequentato o l'ultimo concluso**

- Scuola media inferiore
- Scuola media superiore o equivalente
- Corsi professionalizzanti post diploma
- Corso laurea triennale
- Corso laurea magistrale

Se non studente - Ultimo titolo di studio conseguito e professione:

- Licenza elementare
- Licenza media
- Diploma scuola superiore
- Laurea triennale
- Laurea magistrale o vecchio ordinamento
- Professione (se lavoratore): \_\_\_\_\_

**5. Quanti esperimenti hai già preso in prestito, prima di questo?**

- 0 (questo è il primo)
- Da 1 a 3
- Da 4 a 6
- Più di 7

6. Che cosa ti ha spinto a prendere in prestito un esperimento?

- Curiosità e interesse
- Motivi didattici (come studente)
- Motivi didattici (come insegnante)
- Altro (specificare): \_\_\_\_\_

7. Sei soddisfatto dell'esperimento preso in prestito?

- Sì, molto
- Abbastanza
- Poco
- Per niente

8. Perché (riferito alla risposta precedente)

---

---

---

---

9. Hai imparato qualche cosa che prima non sapevi?

- Sì, molte cose
- Qualcosa
- Poco
- No, perché conoscevo già il fenomeno
- No, perché non si capiva

10. Aspetti dell'esperimento che ti hanno soddisfatto (fenomeno fisico, esito, chiarezza, semplicità...)

---

11. Aspetti dell'esperimento che NON ti hanno soddisfatto (fenomeno fisico, esito, difficoltà...)

---

12. Pensi di prendere in prestito altri esperimenti in futuro?

- Sì, certamente
- Sì, forse
- Forse no
- No

13. Perché (riferito alla risposta precedente)

---

---

14. Come giudichi l'iniziativa e l'idea di "Esperiteca" in generale?

- Molto positivamente
- Abbastanza positivamente
- Di scarso valore

15. Perché (riferito alla risposta precedente)

- La trovo molto utile e interessante
- È divertente, ma non di più
- Non risponde alle esigenze delle persone
- Altro (specificare): \_\_\_\_\_

16. Come sei venuto a conoscenza di questa iniziativa?

- Volantini
- Giornale/Radio/TV
- Amici, compagni di classe o colleghi di lavoro
- Genitori o insegnante
- Altro (specificare): \_\_\_\_\_

17. Osservazioni, commenti e suggerimenti vari

---

---

---

---