

**ESAME DI FONDAMENTI E DIDATTICA DELLA FISICA  
SCIENZE DELLA FORMAZIONE PRIMARIA  
A.A. 2018-2019**

***Sono ammessi all'esame solo coloro che hanno già frequentato il laboratorio.  
IL LIBRETTO DEL LABORATORIO SARA' FIRMATO IN SEDE DI ESAME***

L'esame consiste in 1 + 2 + 3:

1) Attivita' di rielaborazione degli argomenti trattati a lezione **da svolgersi individualmente:**

- Redazione di un quaderno con "sapere dell'insegnante" e "fare con i bambini" per ogni tema trattato a lezione.

- Preparazione in forma scritta di una tesina/unita' di apprendimento/progetto didattico su un tema a scelta fra quelli trattati a lezione e in laboratorio.

2) Attivita' **legata ai laboratori**

A) studenti A.A. 2018-2019

- Consegna delle schede "scheda introduttiva", "scheda 1 - concetti e nodi" e "scheda 2 - percorso didattico"

**da redigersi individualmente con riferimento alle attività svolte durante il laboratorio sui fenomeni termici**

B) studenti A.A. 2017-2018

GRUPPO LAB. 1

- Consegna delle schede "scheda 1 - concetti e nodi" e "scheda 2 - percorso didattico" **da redigersi individualmente** con riferimento alle attività svolte durante il laboratorio su UNO A SCELTA fra i seguenti argomenti:

- termodinamica
- moto della Terra e ciclo delle stagioni

GRUPPO LAB. 2 E LAB. 3

- Consegna delle schede "scheda 1 - concetti e nodi" e "scheda 2 - percorso didattico" **da redigersi individualmente** e con riferimento alle **attività svolte durante il laboratorio** su UNO A SCELTA fra i seguenti argomenti:

- termodinamica
- ottica geometrica
- moto della Terra e ciclo delle stagioni
-

C) studenti A.A. 2016-2017

PARTECIPANTI ALLA MOSTRA GEI (chi ha consegnato a suo tempo la relazione e' esonerato):

- Consegna delle schede

“scheda 1 GEI – 2017 –concetti, nodi, analogie e metafore” e “scheda 2 GEI – 2017 - percorso didattico” **da redigersi individualmente** sui fenomeni magnetici.

NON PARTECIPANTI ALLA MOSTRA GEI:

- Consegna delle schede “scheda 1 – concetti e nodi” e “scheda 2 – percorso didattico” **da redigersi individualmente** su UNO A SCELTA fra i seguenti argomenti:

- termodinamica
- magnetismo
- elettrostatica
- ottica geometrica

D) studenti A.A. 2015-2016

GRUPPO LAB. 1:

- Consegna della “scheda 1-concetti e nodi” e della “scheda 2-percorso didattico” sui fenomeni termici (obbligatoria)
- Consegna schede 1 e 2 sul tema del tempo, visto in mostra GEI

GRUPPO LAB. 2:

- Consegna della “scheda 1-concetti e nodi” e della “scheda 2-percorso didattico” sui fenomeni termici (obbligatoria)
- Consegna schede 1 e 2 sull'elettrostatica con riferimento alle attivita' svolte durante il laboratorio

GRUPPO LAB. 3:

- Consegna della “scheda 1-concetti e nodi” e della “scheda 2-percorso didattico” sull'elettrostatica con riferimento alle attivita' svolte durante il laboratorio (obbligatoria)
- Consegna schede 1 e 2 sulle lenti con riferimento alle attivita' svolte durante il laboratorio, oppure, in alternativa, consegna schede 1 e 2 sui fenomeni termici

3) Orale consistente nella discussione del materiale consegnato (quaderno, tesina e schede)

## MODALITA' DI CONSEGNA DEL MATERIALE – SESSIONE INVERNALE APPELLI "MONTI" 2020

Quaderno, unita' di apprendimento, e schede vanno spediti

\*\*\* 1) COME FILE SEPARATI (un file per il quaderno, un file per la tesina o per la relazione sull'attività svolta con i bambini, un file per le schede su un argomento, un file per le schede sull'altro argomento ove previsto)

\*\*\* 2) INFORMATO PDF

\*\*\* 3) via e-mail ([francesca.monti@univr.it](mailto:francesca.monti@univr.it))

\*\*\* 4) **entro VENERDI' 17 GENNAIO per il primo appello "MONTI" DEL 23 GENNAIO, entro VENERDI' 31 GENNAIO per il secondo appello "MONTI" DEL 14 FEBBRAIO**

\*\*\* 5) SPECIFICANDO NELL'OGGETTO DELLA MAIL NOME E COGNOME E LA DICITURA "ESAME DI FISICA SCIENZE DELLA FORMAZIONE PRIMARIA"

\*\*\* 6) indicando nel corpo della mail le date in cui sono state svolte le attività di laboratorio

\*\*\* 7) per gli studenti dell'a.a. 2016-2017, indicando nel corpo della mail se sono state a suo tempo consegnate le relazioni dopo la mostra GEI

In alternativa alla spedizione via e-mail **il solo quaderno** puo' anche essere consegnato in forma cartacea presso la Segreteria (Marta Stanzial) entro le ore 10 di lunedì 20 gennaio per il primo appello, entro le ore 10 di lunedì 3 febbraio per il secondo appello.

**IL MANCATO RISPETTO DELLE MODALITA' DI CONSEGNA SOPRA DESCRITTE COSTITUISCE MOTIVO DI ESCLUSIONE DALLA DISCUSSIONE ORALE E QUINDI DALL'ESAME**

NOTE:

Tutto il materiale deve essere prodotto individualmente e non come lavoro di gruppo. I materiali prodotti devono essere il risultato dello studio dei temi svolti a lezione nei contenuti e nelle modalita' con cui sono stati trattati nelle slide e negli appunti forniti.

Il ricorso a internet per qualunque approfondimento se non prima verificato con la docente e' scoraggiato nella maniera piu' assoluta.

Da evitare l'uso e la copiatura di locuzioni standard o espressioni delle quali non si conosce il reale significato o che non si sono capite.