



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Dipartimento per il sistema educativo di istruzione e formazione

Direzione generale per gli ordinamenti scolastici e la valutazione del sistema nazionale di istruzione

Ai Direttori degli Uffici Scolastici Regionali

Loro sedi

Al Sovrintendente Scolastico per la scuola in lingua italiana della provincia di Bolzano Bolzano

Al Dirigente del Dipartimento Istruzione della provincia di Trento

Trento

Al Direttore dell'IPRASE TRENINO

Rovereto

All'Intendente Scolastico per la scuola italiana in lingua tedesca

Bolzano

All'Intendente Scolastico per la scuola italiana in lingua ladina

Bolzano

Al sovrintendente agli Studi della Regione Autonoma della Valle d'Aosta

Aosta

Ai Dirigenti Scolastici dei Licei Scientifici Statali e Paritari

Loro sedi

E p.c.

Al Capo Dipartimento per il sistema educativo di istruzione e formazione

SEDE

Alla Prof.ssa Serena Bonito Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale

DGSP Uff. V

SEDE

Al Dirigente Tecnico Coordinatore della segreteria tecnica degli esami di stato

Francesco Branca

SEDE

Oggetto: DM 10/2015 (Regolamento recante norme per lo svolgimento della seconda prova scritta degli Esami di Stato della scuola secondaria di secondo grado). Misure di accompagnamento. Conferenze di servizio. Fisica per i Licei Scientifici

Questa Direzione Generale, nell'ambito del Progetto Nazionale LSOSALab per i Licei Scientifici e nell'ambito delle misure di accompagnamento allo svolgimento della seconda prova scritta negli esami di stato, come da DM 10/2015, promuove a livello Nazionale, in stretta collaborazione con gli Uffici Scolastici Regionali, una serie di conferenze di servizio regionali, sul tema in oggetto, destinate a docenti di Matematica e Fisica dei Licei Scientifici.

L'obiettivo di tali conferenze di servizio regionali, strutturate in modalità seminariale, è quello di mettere a disposizione delle scuole alcuni strumenti di lavoro finalizzati all'individuazione di strategie risolutive della seconda prova scritta di Fisica e alla sua valutazione. Infatti, come noto, il DM 10/2015 prevede la disciplina Fisica tra le materie che annualmente il Ministero può assegnare per la seconda prova scritta degli Esami di Stato.

L'attività si integra con altre azioni attuate all'interno del progetto LSOSALab, in particolare con il corso di formazione di Fisica Moderna (nota prot. 3356 del 23/03/2016) le cui iscrizioni continuano ad essere aperte.

Un primo esempio di prova, elaborata ad uso dei docenti, sarà pubblicato sul sito del MIUR (sezione esami di stato), dalla Struttura Tecnica degli Esami di Stato. L'esempio elaborato secondo il "Quadro di Riferimento" pubblicato con nota prot. n.13577 del 15 dicembre 2015, potrà essere utilizzato per la preparazione ai seminari. La metodologia adottata nei seminari sarà quella della *peer education* e della discussione di gruppo.

Il programma dei seminari residenziali della durata di sette ore (intera giornata con pausa pranzo), elaborato sulla base di un *format* comune, è di seguito riportato:

Argomento	Tempi	Relatori (uno nell'elenco)
Il Quadro di Riferimento per la seconda prova di Fisica. La valutazione della Competenza in Fisica al termine del percorso liceale secondo le Indicazioni Nazionali	10.30/ 12.00	Dirigente Scolastico Anna Brancaccio Dirigente Tecnico Massimo Esposito Direttore Dipartimento di Scienze Roma Tre Settimio Mobilio
Pausa Pranzo	12.00- 13-30	
Analisi di un esempio di seconda prova.	1 ora- 13.30/14.30	Tutor: (uno nell'elenco) Ilarione Cormio IIS G. Ferraris – Molfetta (BA)
Svolgimento e valutazione. Uso di opportune griglie di valutazione.	3 ore- 14.30/17.30	Paola De Paolis IIS G: Marconi – Civitavecchia (RM)
Discussione sulle strategie risolutive e sugli approcci didattici in classe.	30 m. - 17.30/18.00	Alberto Meroni L. Sc. G. Galilei Trento Maria Concetta Petitto IIS A. Volta Caltanissetta Giuseppe Piatti L. Sc. Maria Curie Pinerolo (TO) Novella Sestini IIS A. Badoni Lecco(LC) Giuseppina Tarantino IIS 8 Marzo Settimo Torinese (TO)
		Docente: Carlo Meneghini Dipartimento di Scienze Roma Tre

2

Si informano le SS. LL che le conferenze di servizio sui temi in questione si svolgeranno dal 1 ottobre 2016 al 30 gennaio 2017, secondo il calendario e la ripartizione per regione ed istituzioni scolastiche indicati nella tabella seguente:

CALENDARIO CONFERENZE DI SERVIZIO

Regione	Sede	Date e orari
Trentino e Trentino Alto Adige	L. Sc. G. Galilei-Trento	Martedì 25 ottobre 2016 10.30 – 18.00
Sardegna	ITI "Giua" - Cagliari	Martedì 25 ottobre 2016 10.30 – 18.00
Campania	Convitto Nazionale Vittorio Emanuele II Napoli	Lunedì 7 novembre 2016 10.30 – 18.00

Friuli Venezia Giulia	L. Sc. G. Galilei- Trieste	Lunedì 7 novembre 2016 10.30 – 18.00
Veneto	L. Sc. E. Fermi - Padova	Martedì 8 novembre 2016 10.30 – 18.00
Piemonte	L. Classico M. D'Azeglio - Torino	Mercoledì 9 novembre 2016 10.30-18.30
Puglia	IIS G. Ferraris – Molfetta (BA) IIS Majorana - Brindisi	Mercoledì 9 novembre 2016 10.30 – 18.00 Mercoledì 14 Dicembre 2016 10.30 – 18.00
Lombardia	IIS A. Badoni – Lecco IIS Severi Correnti - Milano	Giovedì 10 novembre 2016 Ore 10.30-18.30 Venerdì 11 novembre 2016 Ore 10.30-18.30
Lazio	ITIS G. G. Galilei - Roma	Lunedì 14 novembre 2016 10.30 – 18.00
Emilia Romagna	L. Sc. Copernico - Bologna	Giovedì 17 novembre 2016 10.30 – 18.00
Toscana	L. Sc. Leonardo da Vinci - Firenze	Venerdì 18 novembre 2016 10.30 – 18.00
Molise	IIS Alfano – Termoli (CB)	Martedì 22 novembre 2016 10.30 – 18.00
Abruzzo	IIS A. Volta - Pescara	Mercoledì 23 novembre 2016 Ore 10.30-18.30
Umbria	L. Sc. G. Bruno - Perugia	Venerdì 25 novembre 2016 10.30 – 18.00
Marche	IIS Leonardo da Vinci - Civitanova Marche	Lunedì 28 novembre 2016 10.30 – 18.00
Basilicata	L. Sc. Dante Alighieri - Matera	Mercoledì 11 gennaio 2017 10.30 – 18.00
Valle D'Aosta	L. Sc. Bernard - Aosta	Venerdì 16 dicembre Ore 10.30-18.30
Liguria	L. Sc. E. Fermi - Genova	Venerdì 28 novembre 2016 10.30 – 18.00
Calabria	L. Sc. Leonardo da Vinci Reggio Calabria	Lunedì 19 Dicembre 2016 10.30 – 18.00
Sicilia	L. Sc. G. Galilei - Catania IIS A. Volta - Caltanissetta	Mercoledì 21 Dicembre 2016 10.30 – 18.00 Lunedì 23 Gennaio 2017 10.30 – 18.00

Nota: le date potrebbero subire variazioni che verranno tempestivamente comunicate.

Si invitano gli Uffici Regionali, le Intendenze e le Sovrintendenze in indirizzo, a dare massima diffusione dell'iniziativa e a provvedere, in concerto con le scuole ospitanti, all'iscrizione e registrazione dei partecipanti con le modalità che si ritengono più idonee.

L'attività è ritenuta formazione in servizio e al termine del seminario sarà rilasciata attestazione di partecipazione. Attesa la rilevanza dell'iniziativa, si confida in una diffusa e fattiva partecipazione.

Il Direttore Generale
Carmela Palumbo