ISTITUTO TECNICO COMMERCIALE STATALE "F.A. BONELLI"
Viale Angeli, 12 – 12100 CUNEO – Tel. 0171692353 / Fax 0171436381
C.F. 80017380041
e-mail: cntd04000p@istruzione.it - sito web: www.itcbonelli.edu.it

Prot. n. 452/VI 3

Cuneo, 03/02/2021

AI DIRETTORI GENERALI
Degli Uffici Scolastici Regionali
LORO SEDI

MPI Direzione Generale
Per gli Ordinamenti Scolastici — Uff.I°
Viale Trastevere, 76/A
00153 ROMA

Ai Dirigenti Scolastici degli
ISTITUTI TECNICI COMMERCIALI
LORO SEDI

OGGETTO: "Gara Nazionale S.I.A. 2021" rivolta a studenti frequentanti la classe quarta e quinta degli Istituti Tecnici — Indirizzo S.I.A. (Servizi Informativi Aziendali).

Ai sensi della comunicazione del MIUR AOODGOSV n. 21466 pubblicato in data 24/11/2020, questo Istituto ha l'incarico di organizzare la Gara Nazionale in oggetto, in quanto vincitore dell'Edizione 2019. Pertanto si comunica che

la GARA NAZIONALE S.I.A. 2021
si svolgerà il 10 e 11 maggio 2021

In considerazione dell'attuale contesto epidemiologico e delle sue prospettive evolutive ancora incerte, al fine di tutelare la sicurezza e la salute dei candidati e dei docenti accompagnatori, le prove della gara nazionale SIA 2021 organizzata dall'ITC F.A. Bonelli di Cuneo, di seguito indicato come istituto organizzatore, si svolgeranno **a distanza** secondo quanto previsto dalla circolare n. 21466 del 24/11/2020 essendo stata annullata l'edizione a.s. 2019/20 quella di quest'anno è aperta anche agli studenti classi quinte, a scelta degli Istituti partecipanti.
Si chiede, cortesemente, agli istituti partecipanti alla gara di farsi carico, con spirito collaborativo, di garantire il corretto e regolare espletamento delle prove provvedendo alla loro attuazione secondo le indicazioni fornite dal regolamento allegato.

Si chiede che Codesto Ufficio Scolastico Regionale voglia fare conoscere questa opportunità agli Istituti della Regione, nei quali sono funzionanti le classi quarte e quinte degli Istituti Tecnici Commerciali - Indirizzo S.I.A..

Informazioni dettagliate sono disponibili sul sito web di questo Istituto:

http://www.itcbonelli.edu.it

ISTITUTO TECNICO COMMERCIALE STATALE "F.A. BONELLI"
Viale Angeli, 12 – 12100 CUNEO – Tel. 0171692353 / Fax 0171436381
C.F. 80017380041
e-mail: cntd04000p@istruzione.it - sito web: www.itcbonelli.edu.it

Gli interessati, per comunicazioni inerenti all'evento, potranno utilizzare l'indirizzo di posta elettronica istituzionale e precisamente: cntd04000p@istruzione.it

Entro il ***19 marzo 2021*** gli istituti che intendono partecipare alla gara dovranno far pervenire via mail all'indirizzo di posta elettronica: **cntd04000p@istruzione.it**

- la scheda di partecipazione debitamente compilata, individuando un solo alunno, o della classe quarta o classe quinta, che sarà ritenuto, per profitto scolastico e capacità, più idoneo a rappresentare validamente l'Istituto di provenienza;
- copia del mandato di pagamento a titolo di contributo al fine di partecipare alle spese di organizzazione e previsione di un premio speciale per lo studente vincitore di 50,00 € al netto degli oneri bancari per ogni iscritto su:
  BANCA D'ITALIA
  Tesoreria dello Stato – sezione di Cuneo cod. Tesoreria 112
  Intestato a I.T.C.S. "F.A. BONELLI"
  Viale Angeli, 12 – 12100 CUNEO
  C.F. 80017380041
  IBAN: IT46L0100003245112300**311063**
  CAUSALE: NOME ISTITUTO – CITTA' – QUOTA ISCRIZIONE GARA SIA 2021
- la scheda personale/curriculum dell'alunno iscritto;
- liberatoria per la tutela della privacy.

Si precisa che l'Istituto organizzatore non potrà partecipare alla gara ma essere presente con un proprio studente fuori concorso.

Si ricorda che all'Istituto che risulterà vincitore sarà assegnato l'onere e l'onore di organizzare la Gara nell'anno scolastico successivo.

Distinti saluti.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
(Prof. Paolo ROMEO)

Allegati alla presente:

1) Scheda di adesione (da restituire entro il 19/03/2021)
2) Scheda personale e curriculo (da restituire entro il 19/03/2021)
3) liberatoria tutela della privacy (da restituire entro il 19/03/2021)
4) Dichiarazione d'assunzione di responsabilità dell'Istituto partecipante per il regolare svolgimento delle prove (da restituire entro il 19/03/2021)
5) Regolamento per lo svolgimento Gara SIA a distanza;
6) Programma svolgimento prove;
7) Programmi: Economia Aziendale, Matematica, Informatica
8) Prova di Informatica: comunicazione Istituto partecipante (da restituire entro il 19/03/2021)

ISTITUTO TECNICO COMMERCIALE STATALE "F.A. BONELLI"
Tel. 0171692353 / Fax 0171436381
Viale Angeli, 12 – 12100 CUNEO –
-mail cntd04000p@istruzione.it - sito web: www.itcbonelli.edu.it

ALLEGATO N. 1

GARA NAZIONALE S.I.A. 2021

Scheda Adesione

Con la presente si comunica la partecipazione alla ***"Gara Nazionale S.I.A. 2021"*** che si svolgerà a distanza, secondo quanto previsto dalla circolare n. 21466 del 24/11/2020, il 10 e 11 maggio 2021.

(Da restituire al Dirigente Scolastico dell'I.T.C.S. "F.A. Bonelli" di Cuneo entro ***19 marzo 2021*** *tramite e-mail: cntd04000p@istruzione.it*

DENOMINAZIONE ISTITUTO:	
INDIRIZZO: VIA _____ CITTA: _____ CAP _____ PROV:	
TELEFONO:	E – MAIL ISTITUZIONALE

STUDENTE/STUDENTESSA PARTECIPANTE Cognome e Nome	Classe frequentata
DOCENTE REFERENTE PER LA GARA Cognome e Nome	n. cellulare
TUTOR DI RIFERIMENTO PER LA COLLABORAZIONE ALLA SOMMINISTRAZIONE DELLA PROVA	n. cellulare

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
(Firma e Timbro della Scuola)

Data _____

_____

ISTITUTO TECNICO COMMERCIALE STATALE "F.A. BONELLI"
Tel. 0171692353 / Fax 0171436381
Viale Angeli, 12 – 12100 CUNEO –
-mail cntd04000p@istruzione.it - sito web: www.itcbonelli.edu.it

ALLEGATO N. 2

_____
ISTITUZIONE SCOLASTICA

GARA NAZIONALE S.I.A. 2021

Scheda personale e curricolo alunno

*Da restituire al Dirigente Scolastico dell'I.T.C.S. "F.A. Bonelli" di Cuneo entro **19 marzo 2021** tramite e-mail: cntd04000p@istruzione.it*

NOME_____ **COGNOME**_____

Luogo di nascita _____ Data di nascita_____

Residenza_____

telefono_____

VALUTAZIONE SCOLASTICHE

Media dei voti classe 1^ _____/10
Media dei voti classe 2^ _____/10
Media dei voti classe 3^ _____/10

Eventuali PCTO effettuati: _____

Altre notizie sull'alunno_____

_____

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
(Firma e Timbro della Scuola)

_____

ISTITUTO TECNICO COMMERCIALE STATALE "F.A. BONELLI"
Tel. 0171692353 / Fax 0171436381
Viale Angeli, 12 – 12100 CUNEO –
-mail cntd04000p@istruzione.it - sito web: www.itcbonelli.edu.it

ALLEGATO N. 3

Al Dirigente Scolastico
dell'I.T.C.S. "F.A.
Bonelli"

OGGETTO: Dlgs 196/2003 – Tutela della privacy – autorizzazione al trattamento dei dati

TUTELATO MAGGIORENNE

___ sottoscritt__ _____
(cognome e nome)

oppure

TUTELATO MINORENNE

___ sottoscritt__ _____, esercente la
(cognome e nome)

patria potestà sul minore _____
(cognome e nome tutelato)

AUTORIZZA

la pubblicazione

❒ del **nome e cognome e immagine**

del **tutelato** sopraccitato nel sito dell'Istituto "F.A. Bonelli"

La presente autorizzazione rimane valida fino a nuova espressione scritta di volontà da parte del____ sottoscritt___ .

_____
(data)

_____
(firma)

ISTITUTO TECNICO COMMERCIALE STATALE "F.A. BONELLI"
Tel. 0171692353 / Fax 0171436381
Viale Angeli, 12 – 12100 CUNEO –
e-mail cntd04000p@istruzione.it - sito web: www.itcbonelli.edu.it

ALLEGATO N. 4

DICHIARAZIONE D'ASSUNZIONE DI RESPONSABILITA' PER IL REGOLARE SVOLGIMENTO DELLE PROVE

Il sottoscritto _____ Dirigente Scolastico dell'Istituto _____ in qualità di istituto partecipante alla gara nazionale indirizzo A.F.M. articolazione S.I.A. sottoscrive la seguente dichiarazione attestante che l'ambiente di sviluppo rispetta i seguenti **criteri per lo svolgimento della prova:**

- il computer è stato formattato con un'installazione pulita del sistema operativo e sono installati i soli strumenti software necessari alla realizzazione del programma richiesto dalla prova (IDE, editor, DBMS, suite di office automation a scelta).
- il computer è disconnesso dalla rete Internet e dalla rete interna di istituto per tutta la durata della prova.
- non sono presenti file o altri contenuti digitali che possano aiutare l'alunno durante lo svolgimento della gara (a titolo esemplificativo: frammenti di codice, documentazione, guide, articoli). E' ammesso lasciare sul desktop un file di testo semplice contenente la stringa di connessione al database (se previsto).

Data _____

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

_____

ISTITUTO TECNICO COMMERCIALE STATALE "F.A. BONELLI"
Tel. 0171692353 / Fax 0171436381
Viale Angeli, 12 – 12100 CUNEO –
e-mail cntd04000p@istruzione.it - sito web: www.itcbonelli.edu.it

ALLEGATO N. 5

REGOLAMENTO PER LO SVOLGIMENTO GARA SIA A DISTANZA

PROVE DI ECONOMIA AZIENDALE E MATEMATICA

Le prove di economia aziendale e matematica si svolgeranno in forma cartacea. Gli istituti partecipanti riceveranno l'elaborato tramite posta elettronica (ad un'apposita casella creata sulla nostra piattaforma G Suite) nei 20 minuti che precedono l'inizio della prova e ne stamperanno una copia per l'allievo partecipante, che la svolgerà in un'aula dedicata.
Il plico della prova, una volta stampato, dovrà essere inserito in una busta chiusa insieme ai fogli bianchi bollati e dovrà essere aperto nel momento in cui il docente dell'istituto organizzatore darà avvio alla prova.
Nell'aula in cui si svolge la prova dovranno essere collocati due computer o dispositivi dotati di webcam e collegamento a Internet che parteciperanno a due riunioni Meet predisposte dall'istituto organizzatore.
Il primo dispositivo dovrà inquadrare l'alunno di fronte ed avere l'audio attivato. L'alunno potrà avvicinarsi ad esso ed utilizzarlo per porre qualsiasi richiesta alla commissione d'esame dell'istituto organizzatore.
Il secondo dispositivo dovrà inquadrare l'intera aula e sarà utilizzato al fine di garantire che lo svolgimento della prova avvenga secondo criteri d'esame.
Il flusso video sarà registrato a fini di controllo per accertare il corretto svolgimento della gara e non sarà diffuso all'esterno.
Al termine di ciascuna prova cartacea il docente referente provvederà a scansionarla in un unico file PDF e ad inoltrarla entro 20 minuti alla casella di posta indicata dall'istituto organizzatore.

PROVA DI INFORMATICA

La prova di informatica si svolgerà in un laboratorio/aula dedicata della scuola partecipante dotato di computer appositamente predisposti con un ambiente di sviluppo e database a scelta, che dovranno in ogni caso essere comunicati alla commissione di valutazione all'atto dell'iscrizione.
La postazione dovrà essere disconnessa dalla rete Internet per tutta la durata della prova (**si richiede all'Istituto partecipante di farsi carico di controllare che tale disposizione sia rispettata**).
Oltre alla postazione su cui si svolge la prova dovrà essere presente un computer con webcam e microfono al fine di poter costituire canale di comunicazione con la commissione esaminatrice.
Ogni istituto partecipante sottoscrive una dichiarazione attestante che l'ambiente di sviluppo rispetta i seguenti **criteri per lo svolgimento della prova:**

- il computer è stato formattato con un'installazione pulita del sistema operativo e sono installati i soli strumenti software necessari alla realizzazione del programma richiesto dalla prova (IDE, editor, DBMS, suite di office automation a scelta).
- il computer è disconnesso dalla rete Internet e dalla rete interna di istituto per tutta la durata della prova.
- non sono presenti file o altri contenuti digitali che possano aiutare l'alunno durante lo svolgimento della gara (a titolo esemplificativo: frammenti di codice, documentazione, guide, articoli). E' ammesso lasciare sul desktop un file di testo semplice contenente la stringa di connessione al database (se previsto).

Durante la prova dovrà essere prodotta una registrazione dello schermo (esempio: tramite software gratuito OBS Studio) che sarà caricata su apposito repository dell'Istituto organizzatore, il quale si riserva la facoltà di eseguire controlli a campione sui video caricati.
Il testo della prova sarà inviato tramite e-mail nei 20 minuti che precedono l'inizio della prova e dovrà essere consegnato all'alunno in un plico chiuso che potrà essere aperto solo su invito della commissione.
Al termine della prova l'alunno lascerà i file del suo compito (incluso il DB o suo dump a seconda della piattaforma di sviluppo) in una cartella sul desktop della postazione, che dovrà essere compressa e inoltrata all'Istituto organizzatore tramite posta elettronica (si accettano mail provenienti dalla casella predisposta ai fini della gara) entro 20 minuti.
Per ogni chiarimento in merito agli aspetti tecnici della gara fare riferimento al prof. Federico Flecchia (federico.flecchia@itcbonelli.it).

ALLEGATO N. 6

PROGRAMMA SVOLGIMENTO PROVE

LUNEDI' 10 MAGGIO			
TEMPO A DISPOSIZIONE	**PERIODO ORARIO**		**ATTIVITA'**
0,20	ora 07,50	08,10	Verifica connessione
0,20	ore 08,10	08,30	invio prove Economia Aziendale: stampa e confezionamento busta
2,00	ore 08,30	10,30	Svolgimento prova Economia Aziendale sui fogli predisposti come da regolamento
0,20	ore 10,30	10,50	invio file PDF relativo alla prova svolta
0,20	ore 10,30	10,50	Intervallo studenti partecipanti
0,20	ore 10,50	11,10	invio prove Matematica: stampa e confezionamento busta
2,00	ore 11,10	13,10	Svolgimento prova Matematica sui fogli predisposti come da regolamento
0,20	ore 13,10	13,30	Invio file PDF relativo alla 2^ prova svolta

MARTEDI' 11 MAGGIO			
TEMPO A DISPOSIZIONE	**PERIODO ORARIO**		**ATTIVITA'**
0,20	ora 07,50	08,10	Verifica connessione
0,20	ora 08,10	08,30	Invio della prova di Informatica: stampa e confezionamento busta
5,00	ora 08,30	13,30	Svolgimento prova di Informatica su computer, come da regolamento
0,20	ore 13,30	13,50	Invio on line della prova svolta di Informatica

ISTITUTO TECNICO COMMERCIALE STATALE "F.A. BONELLI"
Tel. 0171692353 / Fax 0171436381
Viale Angeli, 12 – 12100 CUNEO –
e-mail cntd04000p@istruzione.it - sito web: www.itcbonelli.it

ALLEGATO N. 7

GARA NAZIONALE S.I.A. 2021

PROGRAMMA DI ECONOMIA AZIENDALE
Classe 4^ - 5^ indirizzi A.F.M.
Articolazione S.I.A.

- Scritture in Partita Doppia delle Società di Persone;
- Scritture in Partita Doppia delle Società di Capitali;
- I Bilanci Aziendali;
- La Gestione delle risorse umane
- La Gestione del Magazzino
- Il mercato degli strumenti finanziari

ISTITUTO TECNICO COMMERCIALE STATALE "F.A. BONELLI"
Tel. 0171692353 / Fax 0171436381
Viale Angeli, 12 – 12100 CUNEO –
e-mail cntd04000p@istruzione.it - sito web: www.itcbonelli.it

ALLEGATO N. 7

GARA NAZIONALE S.I.A. 2021

PROGRAMMA DI MATEMATICA
Classe 4^ - 5^ indirizzi A.F.M.
Articolazione S.I.A.

- Funzioni di una sola variabile .
- Limiti di funzioni
- Derivate e teoremi sulle derivate
- Studio di una funzione
- I raggruppamenti, permutazioni, disposizioni e combinazioni. I coefficienti binomiali.

ISTITUTO TECNICO COMMERCIALE STATALE "F.A. BONELLI"
Tel. 0171692353 / Fax 0171436381
Viale Angeli, 12 – 12100 CUNEO –
e-mail cntd04000p@istruzione.it - sito web: www.itcbonelli.it

ALLEGATO N. 7

GARA NAZIONALE S.I.A. 2021

PROGRAMMA DI INFORMATICA
Classe 4^ - 5^ indirizzi A.F.M.
Articolazione S.I.A.

La prova di informatica sarà simile alle prove degli anni precedenti, ovvero semplice gestione di un piccolo database con 3 tabelle correlate. In particolare:

- Gestione database (tre tabelle relazionate)
- Scrittura di dati in una tabella (con controlli sull'integrità referenziale e sui valori ammissibili dei singoli campi)
- Cancellazione di una registrazione da una tabella (con controlli sull'integrità referenziale)
- Riscrittura di dati su una tabella (modifica di un singolo record o di record multipli)
- Lettura delle informazioni da una o più tabelle (query semplici) con ordinamento/filtri su uno o più campi
- Lettura delle informazioni da una o più tabelle (query annidate nel where/from/having) con ordinamento/filtri su uno o più campi
- Funzioni di riepilogo: MIN, MAX, AVG, SUM, COUNT
- Lettura delle informazioni da una o più tabelle (query di raggruppamento) con ordinamento/filtri su uno o più campi.

ISTITUTO TECNICO COMMERCIALE STATALE "F.A. BONELLI"
Tel. 0171692353 / Fax 0171436381
Viale Angeli, 12 – 12100 CUNEO –
e-mail cntd04000p@istruzione.it - sito web: www.itcbonelli.it

ALLEGATO N. 8

GARA NAZIONALE S.I.A. 2021

PROVA DI INFORMATICA - COMUNICAZIONE

Scuola_____ **Alunno**_____

Inviare questo modulo a federico.flecchia@itcbonelli.it dopo averlo rinominato con il nome della scuola

Indicare il tutto software utilizzano nello svolgimento della prova

Software	*Versione*

Data _____

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

_____