



**ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE "FORTUNIO LICETI"**

Istituto Tecnico: Economico e Tecnologico – Liceo Scientifico Scienze Applicate e Sportivo  
Istituto Professionale Manutenzione ed assistenza tecnica indirizzo Elettrico Elettronico  
Percorsi tecnici e professionali di II livello dell'istruzione degli adulti  
Piazza E. Bontà, 8 - 16035 Rapallo – C.F. 91042500107  
Tel. 0185 / 63936 - Fax 0185/230439  
e-mail: geis01300x@istruzione.it – geis01300x@pec.istruzione.it [www.iissliceti.it](http://www.iissliceti.it)



Circolare n. 120/2020

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE - "F. LICETI"-RAPALLO  
Prot. 0000001 del 02/01/2021  
(Uscita)

Rapallo, data segnatara

Ai Personale docente e non docente  
AI DSGA  
Ai Genitori ed agli studenti

ATTI

*Oggetto: trasmissione Documento Operativo Prefetto di Genova inerente il potenziamento dei trasporti pubblici – revisione orario generale delle lezioni IISS Liceti e nuovo assetto organizzativo-didattico*

Con la presente si comunica in allegato il Documento Operativo del Prefetto di Genova, risultato del confronto svoltosi, alla luce di quanto disposto dal DPCM 3 dicembre 2020, dal 3 al 22 dicembre 2020, tra i Rappresentanti delle Aziende locali e nazionali di trasporto pubblico, il Direttore dell'Ufficio Scolastico Provinciale, in rappresentanza delle istituzioni scolastiche della Provincia di Genova, ed infine, appunto, il Prefetto, in qualità di Ufficiale di Governo di tutto il territorio della Provincia di Genova.

Il Documento prefettizio dispone che tutte le istituzioni scolastiche, a partire dal 7 gennaio 2021, organizzino un doppio turno di ingresso: il primo tra le 7.45 e le 8.00 ed il secondo tra le 9.30 e le 9.45. Per questo motivo anche questa istituzione scolastica ha necessariamente rivisto l'orario generale delle lezioni, cercando di conservare tuttavia i principi di fondo dell'assetto didattico-organizzativo definito all'inizio di questo anno scolastico.

Alle due fasce orarie corrisponde un potenziamento dell'orario dei mezzi di trasporto locale (AMT, ATP e FFSS), di cui potete prendere visione negli allegati alla presente.

Quanto al nuovo orario delle lezioni, che verrà comunicato nelle prossime circolari, se ne anticipano, per punti, le caratteristiche principali:

1. l'orario delle lezioni viene ridistribuito su due scaglioni anziché su tre;
2. l'unità oraria resta suddivisa per tutte le discipline in 40 minuti di didattica in presenza (DIP) e 20 minuti di didattica digitale integrata alla didattica in presenza (DDI);
3. la DDI viene pianificata nelle seguenti modalità fondamentali:
  1. attraverso attività pluridisciplinari concordate e coordinate a livello di Consiglio di Classe;
  2. attraverso attività disciplinari definite da ogni singolo docente;
  3. attraverso attività personalizzate ed individualizzate

4. fatto salvo il caso di una prolungata attività didattica a distanza, tale da richiedere modalità di verifiche diverse, le verifiche scritte si svolgono di norma in presenza;
5. l'inizio delle lezioni del primo scaglione è fissato per le ore **8.00**;
6. l'inizio delle lezioni del secondo scaglione è fissato per le **9.30**;
7. sono previste di norma i seguenti orari di uscita: **12.30** (I scaglione) e **13.50** (II scaglione);
8. limitatamente ad alcune classi è prevista l'eventuale attivazione di orario pomeridiano fino alle ore 15.50; tale orario di uscita non sarà in ogni caso attivato prima del 25 gennaio 2021;
9. il nuovo orario delle lezioni viene riorganizzato sulla base di un ciclo di quattro settimane;
10. per tutte le discipline, in tutte le classi dell'istituto, è garantita un'attività didattica minima in presenza nell'arco delle quattro settimane, dando speciale attenzione a quelle attività didattiche per le quali l'attività in presenza risulta più necessaria;
11. in particolare si garantisce un'adeguata attività in presenza per i laboratori di quegli indirizzi per i quali la DIP è ritenuta essenziale al raggiungimento degli obiettivi di apprendimento del profilo educativo, culturale e professionale di ciascuno studente definiti dallo specifico indirizzo scelto;
12. ulteriore attenzione viene riservata ai piani di studio individualizzati e personalizzati;
13. dal 7 al 15 gennaio 2021 la presenza degli studenti a scuola non supererà il 50%, così suddivisa: il 20% entrerà alle ore 8.00 ed il restante 30% entrerà alle 9.30.

Nella prima circolare relativa al nuovo orario saranno resi noti gli orari del 7 ed 8 gennaio 2021, mentre con successiva circolare verranno comunicati gli orari della prima settimana del predetto ciclo didattico di quattro settimane. Considerato che dal 18 gennaio 2021 la didattica in presenza dovrebbe passare dal 50% al 75%, verrà fornita ulteriore comunicazione del nuovo orario che tenga conto della diversa proporzione tra DIP e DDI. Vista la particolare complessità organizzativa di questo momento, si richiede pertanto di prestare la massima attenzione alle comunicazioni sull'orario, a partire dai nuovi orari dei mezzi di trasporto, che si allegano alla presente.

Certo dello spirito di collaborazione e di solidarietà umana e sociale della nostra comunità scolastica verso tutte le persone più fragili, la cui sopravvivenza continua ad essere a rischio, esprimo per tutti noi l'augurio di ricominciare con coraggio e fiducia il nuovo anno, rinnovando l'esempio e la fulgida testimonianza di vita e di civiltà che ha reso grande nei secoli e nei millenni il nostro Paese.

Il Dirigente Scolastico  
Prof. Norbert Künkler

*Documento firmato digitalmente ai sensi del Dlgs 82/2005 e successive normative integrative collegate*

**ALLEGATO:** Documento Operativo del Prefetto di Genova con allegati i nuovi orari del trasporto pubblico (allegati 1, 2 e 3)



## *Prefettura - Ufficio Territoriale del Governo Genova*

### **DOCUMENTO OPERATIVO**

previsto dall'art. 1, comma 10, lett. s) del DPCM 3 dicembre 2020

In data 11 dicembre 2020 è stato istituito presso questa Prefettura, nell'ambito della Conferenza provinciale permanente di cui all'art. 11, comma 3, del d.lgs. n. 300/1999, il Tavolo di coordinamento previsto dall'art. 1, comma 10, lett. s) del DPCM 3 dicembre 2020, presieduto dal Prefetto e composto da: Assessore ai Trasporti e Assessore alla Scuola e Formazione della Regione Liguria, Assessore ai Trasporti e Assessore all'Istruzione del Comune di Genova, Consigliere delegato ai Trasporti della Città Metropolitana, rappresentanti dei Comuni sede di istituti d'istruzione di secondo grado di Arenzano, Camogli, Chiavari, Rapallo, Recco, Ronco Scrivia, San Colombano Certenoli, Santa Margherita Ligure e Sestri Levante, Dirigente dell'Ambito Territoriale di Genova dell'Ufficio Scolastico, Presidente e Direttore Generale di AMT S.p.A., Presidente e Responsabile di esercizio di ATP Esercizio S.r.l., Direttore regionale Liguria e Responsabile Ufficio protezione Aziendale di Trenitalia S.p.A. E' intervenuto altresì un Rappresentante designato dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti.

Il presente documento operativo è stato elaborato all'esito delle riunioni svoltesi l'11, il 15, il 17 e il 22 dicembre, finalizzate a ricercare il più idoneo raccordo tra gli orari di inizio e termine delle attività didattiche e gli orari del servizio pubblico locale, urbano ed extraurbano, in vista della ripresa della lezioni in presenza da parte del 75% della popolazione studentesca degli istituti scolastici secondari di secondo grado della provincia, tenuto conto dell'attuale riduzione al 50% del coefficiente di riempimento dei mezzi.

### **ANALISI PRELIMINARE DEI DATI**

L'avvio dei lavori del Tavolo è stato preceduto da un'interlocuzione con l'Ufficio Scolastico provinciale, che ha effettuato, su impulso della Prefettura, una mappatura degli istituti secondari di secondo grado presenti sul territorio metropolitano, corredata dei dati relativi all'ammontare totale della popolazione studentesca e alla distribuzione della stessa tra i diversi plessi, nonché di una prima proiezione sul mezzo di trasporto utilizzato.

Da questa prima analisi è emerso quanto riportato nella tabella sottostante.

Numero istituti di istruzione secondaria di secondo grado presenti sul territorio metropolitano, comprese le succursali	<b>84</b>
Numero complessivo studenti (100%)	<b>33.500</b>
Numero studenti interessati dalla didattica in presenza al 7.1.2021 (75%)	<b>25.000 circa</b>



## *Prefettura - Ufficio Territoriale del Governo Genova*

Si è, altresì, avviata una interlocuzione tecnica con i competenti Assessori regionali e comunali e con le aziende di trasporto pubblico locale - AMT S.p.a. - dedicata al trasporto urbano - ATP Esercizio s.r.l. - incaricata del trasporto extraurbano - e Trenitalia S.p.A. Direzione regionale Liguria - che hanno, sin dall'inizio, rappresentato la necessità, al fine di sostenere il numero previsto di viaggiatori, di ipotizzare un ingresso differenziato degli studenti in più fasce orarie, così permettendo alle aziende di TPL di organizzare efficacemente la propria offerta di mobilità nel rispetto del 50% della capienza consentita a bordo.

La valutazione è stata condotta dalle stesse aziende sulla base dell'esperienza già maturata a settembre scorso, in occasione del riavvio della didattica in presenza del 100% degli studenti, con l'allora previsto coefficiente di riempimento dei mezzi dell'80%.

### **AVVIO DEI LAVORI DEL TAVOLO DI COORDINAMENTO**

In occasione della prima riunione del tavolo di coordinamento, sulla scorta dei dati acquisiti e delle prime valutazioni effettuate, si è quindi convenuto di fissare due fasce differenziate per l'ingresso in aula degli studenti, nell'ottica di evitare situazioni di sovraffollamento a bordo di autobus e treni:

- I fascia, dalle ore 7.45 alle ore 8.00;
- II fascia, dalle ore 9.30 alle ore 9.45,

con una flessibilità di 15 minuti per andare incontro alle esigenze del mondo della scuola, circa l'opportunità di non occupare gli istituti per tutta la fascia pomeridiana, attesa l'assenza del servizio mensa, nonché l'incremento di costi che verrebbe a determinarsi per il prolungato utilizzo degli impianti di riscaldamento.

Inoltre, un'uscita non eccessivamente differita consente di lasciare libere le aule per quelle scuole all'interno delle quali sono attivi corsi di formazione serale e di procedere, nell'intervallo, alle necessarie operazioni di sanificazione.

Si è altresì, concordata, per ciascun Istituto, una distribuzione degli studenti tra le due diverse fasce d'ingresso nella misura rispettivamente del 30% e del 45%: la minore percentuale di ingressi al "primo turno" consente, infatti, di alleggerire i mezzi nella fascia oraria utilizzata anche da lavoratori e pendolari.

Fasce di ingresso	<b>I fascia: 7.45-8.00</b> <b>II fascia: 9.30-9.45</b>
Distribuzione studenti tra le due diverse fasce d'ingresso	<b>I fascia: 30%</b> <b>II fascia: 45%</b>



## *Prefettura - Ufficio Territoriale del Governo Genova*

All'Ufficio Scolastico provinciale è stato chiesto di proseguire l'interlocuzione con i dirigenti scolastici sulle proposte emerse nel corso del tavolo, e di avviare, altresì, un monitoraggio sulla provenienza dei propri studenti, sui mezzi prevalentemente utilizzati nonché sulla durata delle lezioni giornaliere, allo scopo di poter meglio orientare la pianificazione del sistema dei trasporti, anche rispetto agli orari di conclusione delle lezioni.

Le aziende di TPL sono state, quindi, invitate, ad organizzare la propria offerta di mobilità, già in fase di predisposizione, tenendo conto delle predette indicazioni e, in particolare, delle risultanze del monitoraggio svolto dall'Ufficio Scolastico.

Nel corso della prima riunione del Tavolo, sono peraltro state affrontate alcune questioni problematiche poste dal Dirigente dell'Ambito Territoriale di Genova dell'Ufficio Scolastico, legate ai maggiori costi derivanti dall'utilizzo degli **impianti di riscaldamento** nella fascia pomeridiana e alle possibili scoperture, nella fascia pomeridiana, del servizio reso agli **alunni disabili** dal personale dipendente delle cooperative, il cui orario di lavoro non è modificabile dalla direzione scolastica.

Al riguardo, i rappresentanti del Comune e della Città Metropolitana hanno assicurato la disponibilità degli Enti a ricercare le più idonee soluzioni organizzative – analogamente a quanto già sperimentato durante il *lockdown* – per rimodulare l'orario di lavoro dei dipendenti delle cooperative a beneficio degli studenti con disabilità.

Inoltre, Città Metropolitana, alla luce della esigenza di permanenza in aula degli studenti per un periodo prolungato, si è impegnata ad attivarsi per favorire, attraverso risorse aggiuntive, l'estensione del servizio di riscaldamento.

### **RIUNIONE DEL 15 DICEMBRE 2020**

L'Ufficio Scolastico ha dato conto degli esiti del monitoraggio avviato da ciascuno degli istituti scolastici secondari di secondo grado, sulla provenienza e sulla tipologia del mezzo utilizzato dai propri studenti, al fine di agevolare la programmazione del servizio di trasporto.

Dalla predetta indagine - cui hanno aderito circa 25.000 studenti su un totale 33.500 – è emerso che ricorre al mezzo pubblico circa l'80% del "campione", di cui il 12% utilizza il treno ed il 15% il trasporto extraurbano. Numerosi sono, inoltre, gli studenti che si servono sia del trasporto su ferro che di quello su gomma. I dati raccolti sono stati riversati all'interno di un file *.excel*, messo a disposizione delle aziende di trasporto.

Si è, quindi, proceduto all'esame dei piani di potenziamento del servizio di trasporto – di seguito sintetizzati - rimodulati da AMT, ATP e Trenitalia alla luce del previsto ingresso differenziato degli studenti nelle due fasce, dalle 7.45 alle 8.00, e dalle 9,30 alle 9,45.

### PIANO AMT S.P.A.



## *Prefettura - Ufficio Territoriale del Governo Genova*

- utilizzo di *navette dedicate* – 32 bus turistici su 12 percorsi – con partenza da “punti di raccolta” e fermate intermedie nelle vicinanze degli istituti scolastici; servizio affidato all'esterno, con apposita procedura ad evidenza pubblica.
- l'intervento sarà oggetto di apposita attività di informazione attraverso il sito aziendale e la stampa locale, nonché tramite una presenza aggiuntiva, nei punti di raccolta, di personale AMT e la collaborazione di volontari di protezione civile. Saranno inoltre sfruttati i canali di comunicazione in possesso delle scuole;
- rinforzo del servizio, a partire dal 7 gennaio p.v., nelle fasce di calma mattinata e pomeridiana, sulle linee maggiormente frequentate, con l'impiego di ulteriori 40 unità di personale viaggiante (per il quale sono in atto le relative procedure di selezione), per un incremento di mezzi pari al 14% e un aumento dell'offerta di posti pari al 10% (in termini numerici, 53.000 posti aggiuntivi).
- ulteriore rinforzo del servizio, a partire dal 15 marzo prossimo, sempre negli orari coincidenti con l'ingresso e l'uscita da scuola, per un incremento dei mezzi pari al 19% e un aumento dell'offerta di posti pari al 15% (70.000 posti aggiuntivi, in totale).

### PIANO ATP ESERCIZIO S.R.L.

- implementazione di 30 turni macchina - per un totale di 190 linee rispetto alle attuali 160 - con una concentrazione del 20% delle corse nelle fasce di punta, coincidenti con l'ingresso e l'uscita da scuola. I 30 bus aggiuntivi - tutti acquisiti attraverso il ricorso ai privati – saranno ripartiti nella misura del 35% sulla prima fascia di ingresso in aula, così potenziando l'attuale offerta di posti, e nella misura del 65% sulla seconda fascia, allo stato maggiormente scoperta.
- la pianificazione del servizio sulla rete è stata elaborata tenendo conto della provenienza degli studenti che frequentano gli istituti presenti sulle tratte servite da ATP; dato, questo, ricavato attraverso l'interlocuzione con i rispettivi dirigenti scolastici.

### TRENITALIA S.P.A.

- incremento dell'offerta nella fascia mattinata che, a parità di collegamenti, garantisce 2800 posti medi aggiuntivi giornalieri, per effetto della messa a disposizione di mezzi rotabili a maggiore capienza. In termini percentuali l'incremento stimato nella fascia dalle 7.00 alle 9.00 dei posti medi offerti utilizzabili nel rispetto della capacità di carico disposta dal DPCM vigente è pari al 5%;
- sulle linee maggiormente utilizzate – da/per il nodo genovese in ordine alle quali erano state già rilevate maggiori frequentazioni in occasione della ripresa dell'anno scolastico a settembre scorso, si ricorrerà ad autobus aggiuntivi, per un totale di circa



## *Prefettura - Ufficio Territoriale del Governo Genova*

800 posti in più, ed un incremento nella fascia dalle 7.00 alle 9.00 dei posti medi offerti utilizzabili nel rispetto della capacità di carico disposta dal DPCM vigente pari a circa il 3%.

Nel corso del confronto è stato esaminato un elemento di criticità evidenziato dall'Ufficio Scolastico, relativo alla garanzia del servizio di trasporto a conclusione delle lezioni. Dalla mappatura effettuata, è risultato, infatti, che circa il 50% degli istituti scolastici concluderebbe le lezioni, per le classi del "secondo turno", dopo le 15.00 (specie per gli indirizzi tecnici, che prevedono i laboratori), ciò comportando un potenziale problema per il rientro a casa degli studenti, soprattutto per coloro che si servono delle linee extraurbane.

Considerato che il trasporto urbano è sempre assicurato anche nella fascia pomeridiana e che la rete extraurbana risulta coperta da ATP fino alle ore 16.30, si è concordato che la conclusione dell'orario delle lezioni dovrà avvenire entro le ore 16.00.

Per quei limitati casi di studenti che si servono delle linee extraurbane e che, sulla base della programmazione di ATP, non potessero usufruire del relativo servizio, si procederà – come suggerito dall'Assessore Berrino - all'utilizzo di taxi o NCC.

### **RIUNIONE DEL 17 DICEMBRE 2020**

Si procede all'esame dei piani di potenziamento del trasporto di AMT, ATP e Trenitalia, perfezionati sulla base delle risultanze della dettagliata indagine avviata dagli istituti scolastici circa la provenienza degli studenti, la tipologia di mezzo utilizzato, combinati con i dati relativi agli orari di ingresso e di uscita ipotizzati per ciascun istituto.

Dall'ulteriore analisi effettuata, vengono rilevate alcune criticità, connesse ai collegamenti previsti per Camogli e San Colombano Certenoli, sedi di due succursali dell'Istituto Marco Polo di Genova e al riguardo Trenitalia e ATP si impegnano a verificare la compatibilità degli orari delle linee con gli orari di ingresso e di uscita degli studenti.

ATP informa, inoltre, che dal 7 gennaio prossimo sarà attivo un numero verde dedicato, deputato alla segnalazione di criticità sulla rete, in funzione dell'eventuale modifica della programmazione del servizio.

AMT si impegna ad individuare nella relazione finale le fermate del bus ove è previsto una potenziale maggiore concentrazione di utenti, al fine di consentire a quest'Ufficio, in collaborazione con gli enti locali, di poter disporre un potenziamento dei controlli o, comunque, un servizio di supporto da parte di personale della protezione civile.

La seduta si conclude con l'invito alle aziende a trasmettere, nel più breve tempo possibile, i rispettivi piani di trasporto che tengano in adeguata considerazione le esigenze emerse nel corso dei lavori.



## *Prefettura - Ufficio Territoriale del Governo Genova*

### **RIUNIONE DEL 22 DICEMBRE 2020**

Si procede all'esame del **documento operativo**, unitamente agli **allegati (piano di potenziamento del servizio di AMT S.p.A. (all.1), di ATP esercizio s.r.l. (all.2) e di Trenitalia S.p.A. (all.3) che ne costituiscono parte integrante)**, letti dal Prefetto e condivisi da tutti i componenti del Tavolo di coordinamento.

Della riunione del 22 dicembre viene redatto apposito verbale che verrà trasmesso alle parti.

Alla luce delle premesse sopra riportate;

Visto l'art. 1, comma 10, lett. s) del DPCM 3.12.2020;

Visto l'art. 11, comma 3 e 4 del d.lgs. n. 300/1999

### **SI DISPONE QUANTO SEGUE:**

- Il Dirigente di Ambito Territoriale di Genova dell'Ufficio Scolastico Provinciale è incaricato di trasmettere il presente documento ai Dirigenti Scolastici degli istituti secondari di secondo grado ubicati nel territorio della Città Metropolitana di Genova, affinché ne diano attuazione.  
Le scuole secondarie di secondo grado sono, quindi, tenute, come previsto dall'art. 1, comma 10, lett. s) del DPCM del 3 dicembre 2020, a modulare il piano di lavoro del personale ATA, gli orari delle attività didattiche per docenti e studenti, nonché degli uffici amministrativi, sulla base delle disposizioni del presente documento operativo, tenendo conto che:
  - o l'ingresso degli studenti all'interno di ciascun istituto avverrà in due fasce orarie, dalle ore 7.45 alle ore 8.00 (I fascia) e dalle ore 9.30 alle ore 9.45 (II fascia);
  - o del 75% di alunni che frequenteranno le lezioni in presenza, il 30% farà ingresso al primo turno e il rimanente 45% al secondo turno;
  - o l'uscita degli studenti dovrà essere assicurata entro le ore 16,00.
- Le aziende di trasporto pubblico locale AMT S.p.A. per il Comune di Genova, ATP Esercizio s.r.l. per l'ambito extra-urbano e Trenitalia per il trasporto ferroviario sono tenute a dare puntuale esecuzione agli allegati piani di trasporto, condivisi nel Tavolo di coordinamento istituito in Prefettura e che costituiscono parte integrante del presente documento;
- Le suddette aziende di trasporto dovranno effettuare un monitoraggio giornaliero nella settimana dal 7 al 14 gennaio 2021, segnalando alla Prefettura ogni criticità rispetto ai parametri suindicati, per l'immediata individuazione nell'ambito del Tavolo di coordinamento, di efficaci correttivi;



## *Prefettura - Ufficio Territoriale del Governo Genova*

- Le stesse aziende, nel periodo successivo, effettueranno settimanalmente un monitoraggio circa l'andamento del servizio e le eventuali criticità riscontrate. Degli esiti del predetto monitoraggio dovrà essere prontamente informata questa Prefettura;
- La Città Metropolitana di Genova è tenuta a garantire, a proprie spese, il prolungamento del servizio di riscaldamento all'interno di ciascun istituto scolastico fino all'orario di conclusione delle lezioni;
- I Comuni in premessa indicati sono incaricati di rimodulare eventuali appalti di servizi per l'assistenza ad alunni disabili, in modo da assicurare la partecipazione degli stessi alle lezioni secondo il nuovo orario.

Il presente Documento operativo, unitamente agli allegati 1, 2 e 3, che ne costituiscono parte integrante, viene formalmente trasmesso, per l'esecuzione, a tutti i componenti del Tavolo di Coordinamento, nella composizione definita dall'art. 1, comma 10, lett. s) del DPCM 3.12.2020.

Le Aziende di trasporto pubblico locale, i Comuni interessati e il dirigente di Ambito Territoriale di Genova dell'Ufficio Scolastico Provinciale, anche per il tramite dei singoli Istituti scolastici di istruzione di secondo grado, sono incaricati di curare la comunicazione a studenti e famiglie sull'attivazione delle ulteriori linee di trasporto pubblico a servizio della ripresa della didattica in presenza, al fine di un utilizzo volto ad evitare situazioni di assembramento.

Presso le fermate degli autobus, presso le stazioni ferroviarie e negli ambiti prospicienti gli istituti scolastici verranno organizzati, nell'ambito del Comitato provinciale per l'ordine e la sicurezza pubblica, specifici servizi di controllo anti assembramento, con il supporto di addetti delle Aziende di Trasporto, del volontariato di protezione civile, delle polizie municipali e delle forze di polizia territoriali.

Genova 22/12/2020

IL PREFETTO

(Carmen Perrotta)

ALL.1 - Piano di potenziamento del servizio di trasporto AMT s.p.a.

ALL.2 - Piano di potenziamento del servizio di trasporto ATP s.r.l.

ALL.3 - Piano di potenziamento del servizio di trasporto Trenitalia

**Piano di potenziamento del servizio di trasporto AMT s.p.a. (Allegato 1)**

**Dal 7 gennaio al 20 giugno 2021**

Si trasmette, in allegato, il prospetto relativo alle intensificazioni dei servizi previste per l'anno 2021, con decorrenza 7 gennaio fino al 20 giugno.

**Presupposti del piano**

Il piano si basa su due diverse tipologie di servizi:

- Navette scolastiche dedicate
- Intensificazione dei servizi di tpl

**Il presupposto fondamentale, per il funzionamento dello schema di esercizio, con la didattica in presenza, è la differenziazione degli orari di ingresso e conseguentemente di uscita.**

Le fasce orarie di ingresso a scuola, definite nell'incontro dell'11 dicembre, sono:

7.45 - 8

9.30 - 9.45

Le uscite, che si collocano tra le 12 e le 16, sono state indicate in dettaglio da parte del Provveditorato agli studi, con riferimento ai singoli Istituti.

**Non è invece nota, sia per gli ingressi sia per le uscite, la distribuzione delle quantità di studenti per istituto nelle diverse fasce orarie.**

**a) Navette scolastiche – decorrenza 7 gennaio 2021**

E' previsto l'utilizzo di **32 bus turistici su 12 percorsi**, in convenzione con fornitori privati, che garantiscono i collegamenti con i maggiori plessi scolastici, partendo da punti di raccolta quali stazioni ferroviarie o nodi di interscambio con linee collinari o ad elevata frequenza.

Le navette sono previste in fascia oraria mattinale 7 – 10 per garantire gli ingressi degli studenti e nella fascia di rientro pomeridiano, a partire indicativamente dalle 12.00 continuativamente fino alle 16.30 circa.

Sono altresì previste corse aggiuntive per il trasporto studenti, esercite direttamente dall'azienda, su alcune linee collinari laddove sono state riscontrate, nel corso dei monitoraggi effettuati, criticità sull'affluenza di passeggeri.

**b) Intensificazione dei servizi di tpl su gomma – decorrenza 7 gennaio 2021**

Per migliorare il coefficiente di riempimento dei mezzi, in considerazione della ripresa delle attività economiche e della scuola in presenza, si è programmato di intervenire anche sul servizio tpl, con incrementi nelle fasce di morbida, coerentemente con le nuove fasce orarie di ingresso e uscita ipotizzate per gli istituti scolastici.

*W*

1

Sono previsti due diversi interventi:

**1b)** Rinforzo del servizio nelle fasce di calma mattinale dalle 9 alle 12 e di calma pomeridiana dalle 14 alle 17;

**2b)** Ulteriore rinforzo del servizio nelle fasce di calma mattinale dalle 9 alle 12 e di calma pomeridiana dalle 14 alle 17 con livelli di servizio paragonabili alla punta del mezzogiorno.

Il primo intervento (1b), realizzabile a partire dal 7 gennaio, prevede l'utilizzo prolungato, rispetto al servizio attuale, di 29 bus in calma mattinale e 23 in calma pomeridiana, con l'impiego di un maggior numero di **autisti pari a 40 unità**. Per l'attuazione del primo intervento sono in corso le assunzioni di un primo gruppo di autisti.

Il secondo intervento (2b), è realizzabile solo a partire dal 15 marzo, prevede l'utilizzo prolungato, rispetto al servizio attuale, di 53 bus in calma mattinale e 46 in calma pomeridiana, con l'impiego di un maggior numero di **autisti pari a 80**. Per l'attuazione del secondo intervento sono necessarie ulteriori assunzioni che verranno effettuate nei mesi di febbraio/marzo 2021.

## Intensificazione del servizio metropolitana

Anche per la metropolitana è necessaria una intensificazione del servizio, in particolare nelle ore di punta, con aumento del numero dei treni in modo da migliorare, per gli studenti e gli altri clienti, il coefficiente di riempimento. E' previsto l'aumento di due treni nelle fasce di punta e nelle fasce di calma mattinale e pomeridiana.

## Presidio delle principali fermate bus

Come già avvenuto in passato, proprio per la gestione della popolazione studentesca, è stata richiesta la collaborazione della Protezione Civile Comunale, che ha comunicato la disponibilità dei volontari per il presidio delle principali fermate bus.

Nella fascia mattinale dalle 7 alle 10, i volontari dovranno presidiare le seguenti fermate/capilinea:

Brignole Verdi  
Principe Piazza Acquaverde  
Piazza Montano  
Via Soliman (capolinea 3)  
Via Travi (capolinea 53)  
Via Bolzaneto (chiesa)  
Piazza Pallavicini (capolinea 53)  
Voltri - Via don Giovanni Verità (capolinea 199)

Nella fascia pomeridiana dalle 12.30 alle 16, i volontari dovranno presidiare le seguenti fermate/capilinea:

Via Carrara (fermata 17/)  
Via Molassana (fermata rotatoria)  
Via Monnet (altezza Istituto Firpo)

W

Piazza Merani (capolinea 36)  
Via Milano (capolinea 66)  
Via Venezia (altezza Piazza Sopranis- fermata linea 32))  
Via Borzoli (altezza Istituto Calvino)  
Via Hermada (fermata linea 1)  
Via Pastorino (fermata linea 7)  
Via Calamandrei (fermata linea 199 altezza Istituto IC Voltri 2)  
Via Caprera (fermata linea 15)  
Via Diaz (fermata linea 42)

### **Informativa sui servizi offerti**

Tutte le informazioni sui servizi offerti saranno reperibili sul sito AMT, sulla APP e sulle paline elettroniche poste alle principali fermate.

E' disponibile altresì il Servizio Clienti AMT, attivo dalle ore 8 alle ore 16, al numero **848 000 030**.

Verrà inoltre redatto un comunicato con tutte le informazioni utili per l'accesso al trasporto da parte degli studenti, che provvederemo ad inviare anche al Provveditorato per l'inoltro agli Istituti scolastici.

### **Dimensione dei potenziamenti**

Il rinforzo del servizio tpl AMT nel periodo gennaio – giugno, risulta pari a **450.000 Km. aggiuntivi e a oltre 4.000.000 di posti offerti aggiuntivi**.

I servizi svolti dai privati, nello stesso periodo, producono **415.000 Km. aggiuntivi e oltre 3.000.000 di posti offerti aggiuntivi**.

I rinforzati portano, a regime, nelle ore nelle quali sono attuati un incremento di:

**+ 70.000 posti offerti giorno (+ 13 %)**

**+ 90 bus giorno (+ 19 %)**

### **Costo dei potenziamenti**

Complessivamente il totale degli interventi è di oltre a **4.500.000 €** sul periodo dal 7 gennaio al 20 giugno.

Per quanto riguarda i potenziamenti di servizio erogati da AMT il costo è stato calcolato come da corrispettivo da Contratto di Servizio; per i servizi svolti da privati con NCC, non essendo tale tipologia compresa nel CdS, sono state applicate le tariffe scaturite dalle indagini di mercato svolte.

*LB*

Navette studenti 2021 – servizi privati

Linea	descrizione	sviluppo del percorso di andata	sviluppo del percorso di ritorno	scuole servite	indirizzi scuole
SC1	Brignole-Carrara (7.00-10.00 e 12.00-16.30)	piazza Verdi, via Invrea, via Odessa, via Montevideo, corso Gastaldi, corso Europa, via Maggio, via Turr	via Turr, corso Europa, corso Gastaldi, via Tolenaide, viale Revel, piazza Verdi	Las Pauli Klee- Nicolo' Barabino Ipsa M.polo I.p.s.c.t. - Nuovo Ist. Prof. Comm.le I.t.s. - E. Montale - Majorana/ Giorgi Istruzione Adulti Liceo Scientifico G.D.Cassini	via Maggio 11 via Sciaccaluga 9 via Timavo 63 via Timavo 63 via Timavo 63 via Galata 34
SC2	Brignole-Molassana (7.00-10.00 e 12.00-16.30)	piazza Verdi, via Canevari, via Moresco, via Monnet, via Bobbio, via Piacenza, via Emilia, via Molassana, largo Boccardo	largo Boccardo, via Molassana, via Piacenza, via Bobbio, via Canevari, viale Revel, piazza Verdi	Liceo E Its Majorana/Giorgi Liceo Scientifico Majorana/Giorgi I.p. M. Buonarroti I.t.t. M. Buonarroti I.t.e. - E. Firpo Liceo Economico Sociale Liceo Scientifico G.D.Cassini	via Allende 41 via Allende 41 via Canevari 51 via Canevari 51 via Canevari 51 via Canevari 51 via Galata 34
SC3	Brignole-Monnet (7.00-10.00 e 12.30-16.30)	piazza Verdi, via Canevari, via Moresco, via Monnet	via Canevari, viale Revel, piazza Verdi	I.p. M. Buonarroti I.t.t. M. Buonarroti I.t.e. - E. Firpo Liceo Economico Sociale Liceo Scientifico G.D.Cassini	via Canevari 51 via Canevari 51 via Canevari 51 via Canevari 51 via Galata 34
SC4	Brignole-Merani (7.00-10.00 e 12.30-16.30)	piazza Verdi, viale Duca d'Aosta, corso B. Aires, via Nizza, via Battisti, piazza Merani	piazza Merani, via Trento, via Nizza, corso B. Aires, via Cadorna, piazza Verdi	Liceo Statale Sandro Pertini Liceo Scientifico G.D.Cassini	via Battisti 5 via Galata 34
SC5	Montano-Dinegro (7.00-10.00 e 12.30-16.30)	piazza Montano, via Cantore, piazza Dinegro	piazza Dinegro, via Cantore, piazza Montano	I. tecnico Gastaldi/Abba Liceo Scientifico Gastaldi/Abba Liceo P. Gobetti	via Col 32 via Col 32 via Spinola di S. Pietro 1
SC6	Principe-Sopranis (7.00-10.00 e 14.00-16.30)	piazza Acquaverde, via Doria, via S. Benedetto, via Buozzi, via Venezia, via Bologna, largo S. F. da Paola	largo S. F. da Paola, via Bologna, via Venezia, via Buozzi, via S. Benedetto, via Doria, piazza Acquaverde	I.P.S.C. - G. Casaregis I.t.i. Galilei Liceo Scientifico Einaudi	piazza Sopranis 5 piazza Sopranis 5 piazza Sopranis 5
SC7	Sestri-Borzoli (7.00-10.00 e 12.30-15.30)	via Travi, via Menotti, via Borzoli, via Venzano	via Venzano, via Borzoli, via Chiaravagna, via Hermada, via Puccini, via Travi	Liceo e Its I. Calvino Liceo Scientifico Calvino	via Borzoli 21 via Borzoli 21

Linea	descrizione	sviluppo del percorso di andata	sviluppo del percorso di ritorno	scuole servite	indirizzi scuole
SC8	Sestri-Calcinara (7.00-10.00 e 12.00-16.30)	via Soliman, via Menotti, via Biancheri, via Albareto, via Siffredi	via Siffredi, via Hermada, via Puccini, via Soliman	Ips C. Rosselli Ipsa N. Bergese	via Giotto 10 via Giotto 8
SC9	Bolzaneto-Rivarolo- Avio (7.00-10.00 e 12.00-16.30)	piazza Rismondo, via Reta, via Teglia, via Rivarolo, via Pallavicini, via Rossini, via Jori, via Fillak, via Reti, piazza Montano, via Avio	via Avio, piazza Montano, via Reti, via Fillak, via Canepari, via Rossini, via Celesta, via Rivarolo, via Teglia, via Reta, via Giro del Vento, via Bolzaneto, piazza Rismondo	I.P.S. I.s. Gaslini/ Meucci I.t.c. - L. Einaudi Liceo Classico e Linguistico Mazzini Liceo Scientifico E. Fermi	via Pastorino 15 via Cristofoli 4 via Reti 25 via Ulanowski 56
SC10	Pallavicini-Borzoli- Sestri (7.00-10.00 e 12.30-16.30)	piazza Pallavicini, via al Ponte Polcevera, via Ferri, via Borzoli, via Hermada, via Puccini, via Travi	via Travi, via Menotti, via Manara, via Giotto, via Borzoli, via Ferri, via al Ponte Polcevera, piazza Pallavicini	Liceo e Its I. Calvino Liceo Scientifico Calvino	via Borzoli 21 via Borzoli 21
SC11	Voltri-Calamandrei- Prà (7.00-10.00 e 12.30-16.30)	via alla Stazione di Voltri, via Prà, via Sorgenti Sulfuree, via Martiri del Turchino, via della Benedicta, via Calamandrei, via Vallecrosia, via Pietra Ligure, via Ventimiglia, via Don Verità, piazzale Parks	piazzale Parks, via Don Verità, via Ventimiglia, via Pietra Ligure, via Calamandrei, via della Benedicta, via Novella, via 2 Dicembre 1944, via Martiri del Turchino, via Sorgenti Sulfuree, via Prà, via Voltri, via alla Stazione di Voltri	IC Voltri 2 - Scuole Calamandrei	via Calamandrei 57
SC12	Sturla-Albaro-Diaz (7.00-10.00 e 12.00-16.00)	piazza Sturla, via Caprera, via Pisa, via Boselli, via Albaro, via Pozzo, corso B. Aires, via B. Bisagno, via Diaz, via B. Liguria	via B. Liguria, via Cadorna, corso B. Aires, via Pozzo, via Albaro, via Boselli, via Pisa, via Caprera, piazza Sturla	Liceo Classico Doria Liceo Classico Scientifico King	via Diaz 8 via Sturla 63

*Handwritten mark*

**Incremento delle linee AMT nelle ore di calma mattinale e pomeridiana – linee principali**

linea	percorso
15	Nervi - Via B. Liguria
16	Quarto Autostrada – Staz. Brignole
17/	Nervi - Via Ceccardi
18	Pronto Soccorso S. Martino/Ospedale S. Martino - Via Degola
32	Caricamento- L.go S. F. da Paola
34	Staglieno - Staz. Principe
35	Via Vannucci - L.go S. F. da Paola/Via Vesuvio
36	P.za Merani -Via Fanti d'Italia
39	Staz. Brignole - Via Vesuvio
40	Staz. Brignole - Via Costanzi
44	Borgoratti - P.za De Ferrari
49	Via delle Ginestre - Staz. Brignole
53	Rivarolo - Borzoli - Sestri
67	Camaldoli - P.za Martinez
82	Quezzi - Staz. Brignole
160	Via Dufour/Via Rolla - Via dei Sessanta
356	Via Fea - Staz. Brignole

5

**Intensificazioni previste nel periodo 7/1/2021-20/6/2021**

linea	descrizione	n° bus orario agg.	vettore	tipologia bus	posti/ bus*	giorni feriali km. corse	post*	sabati km. corse	post*	giorni festivi km. corse	post*	costo /km	costo totale netto IVA	costo totale lordo IVA
SC1	navetta studenti Brignole-Carrara	4 7.00-10.00 e 12.00-16.30	appalto esterno	12 mt. classe 2/3	27	435 90	2.430	0	0	0	0	5,39 €	240.860 €	264.945 €
SC2	navetta studenti Brignole-Molassana	4 7.00-10.00 e 12.00-16.30	appalto esterno	12 mt. classe 2/3	27	551 83	2.241	0	0	0	0	5,39 €	304.988 €	335.487 €
SC3	navetta studenti Brignole-Monnet	2 7.00-10.00 e 12.30-16.30	appalto esterno	12 mt. classe 2/3	27	175 112	3.024	0	0	0	0	5,39 €	96.898 €	106.587 €
SC4	navetta studenti Brignole-Merani	2 7.00-10.00 e 12.30-16.30	appalto esterno/ATP §	11 mt. classe 2/3	20	147 60	1.700	0	0	0	0	5,39 €	81.394 €	89.533 €
SC5	navetta studenti Montano-Dinegro	2 7.00-10.00 e 12.30-16.30	appalto esterno	12 mt. classe 2/3	27	168 84	2.268	0	0	0	0	4,06 €	70.051 €	77.056 €
SC6	navetta studenti Principe-Sopranis	2 7.00-10.00 e 14.00-16.30	appalto esterno	12 mt. classe 2/3	27	144 83	2.241	0	0	0	0	4,06 €	59.988 €	65.987 €
SC7	navetta studenti Sestri-Borzioli	2 7.00-10.00 e 12.30-15.30	appalto esterno/ATP §	11 mt. classe 2/3	20	114 54	1.080	0	0	0	0	6,59 €	77.163 €	84.879 €
SC8	navetta studenti Sestri-Calcinara	2 7.00-10.00 e 12.00-16.30	appalto esterno	12 mt. classe 2/3	27	128 150	4.050	0	0	0	0	6,59 €	86.301 €	94.931 €
SC9	navetta studenti Bolzaneto-Rivarolo-Avio	4 7.00-10.00 e 12.00-16.30	appalto esterno	12 mt. classe 2/3	27	913 105	2.835	0	0	0	0	4,06 €	380.746 €	418.820 €
SC10	navetta studenti Pallavicini-Borzoli-Sestri	2 7.00-10.00 e 12.30-15.30	appalto esterno/ATP §	11 mt. classe 2/3	20	144 30	600	0	0	0	0	6,59 €	97.469 €	107.216 €
SC11	navetta studenti Voltri-Calamandrei-Prà	2 7.00-10.00 e 12.30-16.30	appalto esterno/ATP §	11 mt. classe 2/3	20	182 21	420	0	0	0	0	6,59 €	123.190 €	135.509 €
SC12	navetta studenti Sturla-Albano-Diaz	4 7.00-10.00 e 12.00-16.00	appalto esterno	12 mt. classe 2/3	27	353 84	2.268	0	0	0	0	5,39 €	195.945 €	214.880 €
<b>totale appalti esterni</b>						<b>3.453 956</b>	<b>24.687</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5,11 €</b>	<b>1.814.393 €</b>	<b>1.995.832 €</b>
62	3° bus AVO-Coronata	1 7.00-20.00	AMT		36	99 26	936	99	26	936	0	0		
516	3° bus Nervi-Silaro	1 7.00-9.00	AMT		23	6 2	46	0	0	0	0	0		
584/	2° bus Gasini-Cadigliara	1 7.00-9.00	AMT		38	40 12	456	0	0	0	0	0		
160	2° bus Massa-Via dei Sessanta	1 6.30-10.30 e 13.00-17.00	AMT		22	55 34	748	0	0	0	0	0		
<b>totale servizi AMT</b>						<b>200 74</b>	<b>2.166</b>	<b>99</b>	<b>26</b>	<b>936</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4,62 €</b>	<b>104.068 €</b>
<b>totale bus scolastici</b>						<b>3.653 1.030</b>	<b>26.843</b>	<b>99</b>	<b>26</b>	<b>936</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1.918.460 €</b>	<b>2.110.306 €</b>
Intensificazione di servizio dal 7/1 al 14/3/2021		29#	AMT			2.467 411	18.914	555	4	200	83 -29	-1.450	4,62 €	511.291 €
Ulteriore intensificazione di servizio dal 15/3 al 20/6/2021		53#	AMT			4.681 780	35.888	555	4	200	38 -29	-1.450	4,62 €	1.373.480 €
106	ampliamento orario Integrativo Masnate-Campasso		appalto esterno	M1	4	76 43	172	22	12	48	0	0	4,62 €	38.102 €
M	servizio extra CdS		AMT		206	264 36	7.416	79	11	2.266	122	17	14,41 €	455.120 €
<b>Totale dal 7/1 al 14/3/2021</b>		<b>66</b>				<b>6.460 1.520</b>	<b>53.345</b>	<b>755</b>	<b>53</b>	<b>3.450</b>	<b>210</b>	<b>-12</b>		<b>1.444.375 €</b>
<b>Totale dal 15/3 al 20/6/2021</b>		<b>90</b>				<b>8.674 1.889</b>	<b>70.319</b>	<b>755</b>	<b>53</b>	<b>3.450</b>	<b>210</b>	<b>-12</b>		<b>2.720.914 €</b>
<b>Totale generale</b>													<b>4.162.290 €</b>	<b>4.578.519 €</b>

Note

- \* Il numero dei posti si riferisce al 50% della capienza dei veicoli.
- § in caso di mancato reperimento di veicoli 11 mt. GT, si ipotizza di utilizzare veicoli di ATP
- # numero massimo di maggiori bus in servizio (calma mattinale e calma pomeridiana)

**Allegato: dettaglio dei percorsi delle navette per gli studenti**

**PIANO DI POTENZIAMENTO DEL SERVIZIO DI TRASPORTO ATP s.r.l.**

(allegato 2)

Turni macchina :

- ) **LINEA ARQUATA: 2 BUS;**
- ) **LINEA BROMIA-A7-GENOVA: 3 BUS;**
- ) **LINEA 1/1A (Campoligure): 4 BUS;**
- ) **LINEA 8 (Cogoleto): 2 BUS;**
- ) **LINEA 75/76 (Golfo Paradiso): 9 BUS;**
- ) **LINEA M1: 3 BUS;**
- ) **LINEA 25: 2 BUS;**
- ) **LINEA Val Polcevera (non presente in bozza orario): 1 BUS;**
- ) **LINEA 50: 1 BUS;**
- ) **LINEA 4/5/45: 2 BUS;**
- ) **LINEA 11: 1 BUS;**
- ) **LINEA 31+11B: 1 BUS;**
- ) **LINEA 15+31: 3 BUS.**
- ) **LINEE LOCALI URBANE GENERALI: 2 BUS**

**TOTALE TURNI IMPEGNATI 36.**



fermata ATP	Nome Istituto	Sedi	Indirizzo della sede/succursale	1° FASCIA		2° FASCIA		
				Ingresso	uscita	Ingresso	uscita	
Dinagro	Liceo classico e linguistico C. Colombo	Sede principale	Via Bellucci 2 - 16124 Genova	7.45-8.00	12.10-13.10-14.00	9.30-9.45	12.10-13.10-14.00	
	Liceo classico e linguistico C. Colombo	Succursale 1	Via Pesthiera 9 - 16122 Genova	7.45-8.00	12.10-13.10-14.00	9.30-9.45	12.10-13.10-14.00	
	Liceo classico e linguistico C. Colombo	Succursale 2	Via Pesthiera 9A - 16122 Genova	7.45-8.00	12.10-13.10-14.00	9.30-9.45	12.10-13.10-14.00	
	Liceo Scientifico annesso al Convitto Colombo	Sede principale	Via Dino Bellucci 4	8.00	13.00-14.00	9.45	15.30-16.00	
	Liceo Pertini	Sede principale	Via Cesare Battisti 5, 16145 Genova	7.45-8.00	13.00	9.30-9.45	13.50	
	Liceo Pertini	Succursale 1	Corso Magenta 2D, 16125 Genova	7.45-8.00	13.00	9.30-9.45	13.50	
	Liceo Gobetti	Sede principale	Via Spinola di san Pietro 1	7.45-8.00	13.00-14.00-16.00	9.30-9.45	14.30-15.30-16.00	
	Einaudi Casareggi's Galliei	Sede principale	P.zza Sopraris 5	7.45-8.00	14.10	9.30-9.45	15.58	
	Einaudi Casareggi's Galliei	Sede principale	P.zza Sopraris 5	7.45-8.00	14.10	9.30-9.45	15.58	
	Einaudi Casareggi's Galliei	Succursale 1	Via Cristofoli 4	7.45-8.00	14.10	9.30-9.45	15.58	
Marassi	Istituto di Istruzione Secondaria Superiore Fipro-Buonarroti	Sede principale	Via Canevani 51 - 16137 Genova	7.45-8.00	13.40	9.30-9.45	15.30	
	IPIS GASLINI MEUCCI	Succursale 1	PIAZZALE PAUL VALERY 5 MARASSI	7.45-8.00	13.00-15.30	9.30-9.45	14.40	
	IPIS GASLINI MEUCCI	Succursale 1	PIAZZALE PAUL VALERY 5 MARASSI	7.45-8.00	13.00-15.30	9.30-9.45	14.40	
	Liceo Leonardo Da Vinci	Sede principale	Via Arecco, 2	7.45-8.00	12.40-13.40-13.50-14.00	9.30-9.45	14.30-14.40	
Molassana	Liceo Leonardo Da Vinci	Succursale 1	Largo Giardino, 12	7.45-8.00	12.40-13.40-13.50-14.00	9.30-9.45	14.30-14.40	
	LISS MARSANO	Sede principale	VIA ALLA SCUOLA DI AGRICOLTURA	7.45-8.00	13.05	9.30-9.45	13.55	
	LISS MARSANO	Succursale 1	VIA ALLENDE	7.45-8.00	13.00	9.30-9.45	13.50	
Pegli	Liceo Leonardo Da Vinci	Succursale 2	Via Allende, 44	7.45-8.00	12.40-13.40-13.50	9.30-9.45	14.30-14.40	
	LISS MAJORANA-GIORGI	Molassana	via Allende 41	8.00	12.10-12.55-13.50-14.40	9.45	13.50-14.40	
Rapallo	LICEO CLASSICO E LINGUISTICO G. MAZZINI	Succursale 2	PIAZZA BONAVINO 6	7.45-8.00	12.15-13.05-14.00	9.30-9.45	14.00-14.50-15.45	
	IIS Giovanni Da Virgo - Niccoloso da Recco	Sede principale	Via Don Mirzoni, 1 - Rapallo	7.45-8.00	12.45-13.45	9.30-9.45	13.45-14.45	
S. Colombano	IIS FORTUNIO LICETTI	Sede principale	Piazza Eugenio Bontà 8 16035 Rapallo	7.45-8.00	12.30	9.30-9.45	13.10-13.50	
	LISS MARSANO-SEDE ASS. S.COLOMBANO	Succursale 2	VIA ASTE	7.45-8.00	13.05	9.30-9.45	14.30-15.30	
	Liceo Gobetti	Succursale 1	Largo Gozzano 5	7.45-8.00	13.00-14.00	9.30-9.45	14.30-15.30	
	Liceo Gobetti	Succursale 2	via Spataro 34	7.45-8.00	13.00-14.00	9.30-9.45	14.30-15.30	
	LICEO CLASSICO E LINGUISTICO G. MAZZINI	Sede principale	VIA RETI 25 GE - SAMPIERDARENA	7.45-8.00	12.15-13.05-14.00	9.30-9.45	14.00-14.50-15.45	
	LICEO "E. FERMI", GENOVA	Sede principale	Via Ulanowski 56, 16151 GE	7.45-8.00	12.45-13.00-13.35-13.50	9.30-9.45	13.35-13.50-14.20-14.40	
	IIS G.NATTA-G.V.DEAMBROSIS-SESTRI LEVANTE	Sede principale	Via Della Chiesa 107 -SESTRI LEVANTE	8.00	12.00-12.45-13.40	9.45	12.45-13.40-14.25	
	I.P.S.S.A. "Nino Bergese"	Sede principale	via Giotto, 10	8.00	14.10	9.45	15.50	
	I.P.S.S.A. "Nino Bergese" serale	Sede principale	via Giotto, 10	8.00	14.10	9.45	15.50	
	IIS Carlo Rosselli	Sede principale	Via Giotto 10 16153 Genova	7.45-8.00	13.40	9.30-9.45	14.30	
Stazione Marittima	IIS Carlo Rosselli	Succursale 1	Salita S. Erasmo 9 16158 Genova	7.45-8.00	13.40	9.30-9.45	14.30	
	IIS CALVINO	Sede principale	VIA BORZOLI 21	7.45-8.00	13.00-13.50	9.30-9.45	13.00-13.50-14.40	
	IIS CALVINO	Succursale	VIA GIOTTO 8	7.45-8.00	12.10-13.00-13.50	9.30-9.45	13.00-13.50	
	LICEO LANFRANCONI	Succursale 1	Via Negro 12 -Sestri Ponente	7.45-8.00	12.15-13.05	9.30-9.45	13.55-14.45	
	LICEO CLASSICO E LINGUISTICO G. MAZZINI	Succursale 1	VIA GIOTTO 8	7.45-8.00	12.15-13.05-14.00	9.30-9.45	14.00-14.50-15.45	
	IPISA ODDERO	Sede principale	VIA BRISCATTA 4	7.45-8.00	13.00	9.30-9.45	14.45	
	ITTL Nautico San Giorgio	Sede principale	Calata Darssena - Genova (GE)	7.45-8.00	13.15.00	9.30-9.45	15.10.00	
	Voltri	LICEO LANFRANCONI	sede	Via ai Cantieri 2 - Genova Voltri	7.45-8.00	12.15-13.05	9.30-9.45	13.55-14.45



FERMATATA RIFERIMENTO	USCITA FASCIA 1				USCITA FASCIA 2			
Recco	12.45	13.45			13.45	14.45	15.45	
Arenzano	13.00							
Bolzaneto	13.00	15.30	15.40		14.40	16.00		
Borgoformari	13.00				16.00			
Brignole	12.15	12.50	13.10	13.15	13.30	13.55	14.00	14.05
Busalla	13.00				14.00	14.30	14.55	15.10
C.so Europa	12.50	13.10	13.55		16.00			
C.so Europa (Sturla)	12.10	12.55	13.00	13.05	13.35	13.40	13.50	13.55
Calvari	14.30				14.00	14.20	14.40	14.55
Camogli	13.15	14.20			13.50	14.20	14.40	14.55
Chiavari	12.36	12.45	13.10	13.15	13.30	13.30	13.40	14.05
Corvetto/Annunziata	12.10	12.50	13.00	13.10	13.10	13.40	13.50	14.00
Dinegro	12.45	13.00	13.15	13.35	13.50	14.00	14.10	15.40
Marassi	12.40	13.00	13.40	13.40	13.50	14.00	15.30	
Molassana	12.10	12.40	12.55	13.00	13.05	13.40	13.50	14.40
Pegli	12.15	13.05	14.00		14.00	14.50	15.45	
Rapallo	12.30	12.45	13.45		13.10	13.45	13.50	14.45
S. Colombano	13.05							
Sampierdarena	12.15	12.45	13.00	13.05	13.35	13.50	14.00	14.30
Sestri Levante	12.00	12.45	13.40		12.45	13.40	14.25	
Sestri Ponente	12.10	12.15	13.00	13.05	13.40	13.50	14.00	14.10
Stazione Marittima	13.15				13.00	13.50	13.55	14.00
Voltri	12.15	13.05			14.30	14.40	14.45	14.50

5

6



**3 COLONIA FARA - CHIAVARI - LAVAGNA OSPEDALE - S.SALVATORE - CONSCENTI**  
**13 ROSTIO - CHIAVARI - CAPERANA - CARASCO - CALVARI**  
**13T SAN TRENZIANO - ROSTIO - CHIAVARI**  
**31 ROSTIO - CHIAVARI - LAVAGNA H. - SAN SALVATORE - CARASCO - CALVARI**



Orari provvisori in vigore dal 14/09/2020

Giorni feriali non di scuola: dal 07/12/2020 al 8/12/2020, dal 24/12/20 al 06/01/2021, dal 01/04/2021 al 6/04/2021.

**FERIALE**

LINEA	31	15G	13	31	11B	15	13C	3	13	31C	3	31C	3	13C	13C	31C	3	98	13	11B	13C	
NOTE	#	#	#	#	#ES																	
Colonia Fara	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
S.Trenziano	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Rostio	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
SanPierdicanne	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Via Fiume/Casello A12	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Chiavari capolinea	06.50	07.10	07.34	07.35	07.35	07.36	07.40	07.40	07.41	07.45	07.48	08.01	08.00	08.05	08.30	08.35	08.50	•	09.00	09.05	•	
Chiavari stazione FS	06.51	07.11	07.35	07.36	07.36	07.39	07.39	07.40	07.41	07.45	07.48	08.01	08.00	08.05	08.31	08.36	08.51	08.59	09.01	09.06	09.40	
Piazza Cavour	06.55	07.14	07.39	07.39	07.39	07.39	07.39	07.40	07.45	07.48	07.52	08.05	08.09	08.09	08.35	08.40	08.55	•	09.05	09.09	09.44	
Lavagna P. Cordeviola	07.00	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Lavagna ospedale	07.03	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
S.Salvatore	07.09	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Gravaglia	07.13	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Caperana	•	07.24	07.48	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Carasco ipercoop	•	07.28	07.52	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Carasco centro	07.18	07.29	07.53	08.02	07.54	07.54	08.02	08.03	08.02	08.03	08.15	08.24	08.24	08.23	08.50	09.03	•	•	09.20	09.24	09.59	
Carasco capolinea	07.19	07.30	07.54	08.03	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Calvari	07.29	07.42	08.04	08.13	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Conscenti	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

LINEA	13	31/15	31C	34	13	11B	3	31C	15	15F	31+11B	13C	11B	3	11S	15D	13C	15	11B	3	31C	13C	15	3	11S
NOTE	#	#ES	#ES	#ES	#ES	#ES	#ES	#ES	#ES	#ES	#ES	#ES	#ES	#ES	#ES	#ES	#ES	#ES	#ES	#ES	#ES	#ES	#ES	#ES	#ES
Colonia Fara	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
S.Trenziano	12.40	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Rostio	12.43	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SanPierdicanne	12.47	12.47	13.11	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Via Fiume/Casello A12	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Chiavari capolinea	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Chiavari stazione FS	12.50	12.50	13.14	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Piazza Cavour	12.54	12.54	13.18	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Lavagna P. Cordeviola	•	12.59	13.23	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Lavagna ospedale	•	13.02	13.26	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
S.Salvatore	•	13.08	13.32	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Gravaglia	•	13.12	13.36	13.40	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Caperana	13.04	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Carasco ipercoop	13.08	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Carasco centro	13.09	13.17	13.41	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Carasco capolinea	13.10	13.18	13.42	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Calvari	13.20	13.28	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Conscenti	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

# = Giorni di scuola  
 #ES = Giorni di scuola escluso sabato  
 R = Corsa in partenza da Chiavari corso Garibaldi alle ore 13.30

S

**3 CONSCENTI - S.SALVATORE - LAVAGNA OSPEDALE - CHIAVARI - COLONIA FARA**  
**13 CALVARI - CARASCO - CAPERANA - CHIAVARI - ROSTIO**  
**13T CHIAVARI - ROSTIO - SAN TEREZIANO**  
**31 CALVARI - CARASCO - SAN SALVATORE - LAVAGNA H - CHIAVARI - ROSTIO**

**FERIALE**



**Orari provvisori in vigore dal ...**  
 Giorni feriali non di scuola: dal 01/04/2021 al 6/04/2021.

LINEA	11	3N	34G	31N	15	11S	11N	15N	15N	13	15	31C	13T	13C	15	3C	31C	15	#ES	11	13	15	3C	13C	15C	11	
NOTE	#ES	#ESX	#ES	#ES	#ES	#ES	#ES	#ES	#ES	#ES	#ES	#ES	#ES	#ES	#ES	#ES	#	#ES									
Conscenti	•	06.55	07.05	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	08.15	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Calvari	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	08.10	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Carasco Capolinea	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	08.20	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Carasco centro	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	08.21	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Carasco Ipercoop	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	08.23	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Caperana	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	08.27	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Graveglia	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	08.22	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
S.Salvatore	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	08.27	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Lavagna ospedale	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	08.33	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Lavagna P. Cordeviola	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	08.36	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Chiavari C.so Dante	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	08.16	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Chiavari stazione FS	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	08.20	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Capolinea NS dell'Orto	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	08.22	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
C.so Millo/Nassirya	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	08.12	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
SanPierdicanne	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	08.15	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Rostio	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	08.18	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
S.Terenziano	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	08.20	•	•	•	•	•	•	•	•	•	

LINEA	31N	13	31C	3C	13	11	13N	15	13T	31C	3C	11	15	13C	15	15	31	3C	11S	15	31C	13	
NOTE	#ES																						
Conscenti	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Calvari	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Carasco Capolinea	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Carasco centro	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Carasco Ipercoop	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Caperana	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Graveglia	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
S.Salvatore	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Lavagna ospedale	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Lavagna P. Cordeviola	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Chiavari C.so Dante	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Chiavari stazione FS	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Capolinea NS dell'Orto	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
C.so Millo/Nassirya	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SanPierdicanne	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Rostio	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
S.Terenziano	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

# = Giorni di scuola  
 #ES = Giorni di scuola escluso sabato  
 X = Prosegue per Sestri Levante

**4 RIVA TRIGOSO - SESTRI LEVANTE - CAVI - LAVAGNA P.ZZA CORDEVIOLA - CHIAVARI COLONIA FARA**  
**5 BARGONASCO - CASARZA LIGURE - SESTRI LEVANTE - CAVI - LAVAGNA VIA PREVIATI - CHIAVARI MASSIRIYA**

**FERIALE**

LINEA	4N	4N	5N	5L	50	50	5N	4	98	5N	50	4	50	98	4S
NOTE	# ES														
BATTILANA	•	•	06.50		06.50	07.28	07.28	•	•	08.35	08.35	•	08.49	•	•
BARGONASCO	•	•	06.52	06.52	06.52	07.30	07.30	•	08.00	08.37	08.37	•	08.51	09.00	•
CASARZA LIGURE	•	•	06.55	06.55	06.55	07.33	07.33	•	08.03	08.40	08.40	•	•	09.03	•
RIVA TRIGOSO	•	•	06.55					08.00				08.55	•		09.32
CHIESI (bivio S. Vittoria)	•	•	07.00	07.00	07.00	07.38	07.38	08.05	08.08	08.45	08.45	09.00	•	09.08	09.37
VIA TERZI OSPEDALE	•	•	07.04	07.04	07.04	07.42	07.42		08.10	08.49	08.49		•	09.12	
VIA NAZIONALE OSPEDALE	•	•	07.05									09.05	•		09.42
SESTRI LEV. P. S. ANTONIO	07.08	07.08	07.09	07.09	07.09	07.48	07.48	08.13	08.17	08.54	08.54	09.08	•	09.17	09.45
SESTRI LEVANTE FS					07.11						08.56		•		•
CAVI FS	07.14	07.14	07.15	07.15	07.18	07.53	07.53	08.19	08.23	09.00	09.03	09.14	•	09.23	•
LAVAGNA FS	07.21	07.21	07.22	07.22	07.26	08.00	08.00	08.26	08.30	09.07	09.11	09.21	•	09.30	•
LAVAGNA OSPEDALE								08.34					•	09.34	
LAVAGNA CORDEVIOLA	07.23	07.23	07.24	07.24	07.28			08.28	08.37			09.13	09.23	•	09.37
LAVAGNA V. PREVIATI			07.25			08.04	08.04		09.10				•		•
CHIAVARI FS	07.33	07.33	07.34	07.34	07.38	08.08	08.08	08.38	08.42	09.15	09.23	09.33	•	09.42	•
CHIAVARI MASSIRIYA	07.35	07.35	07.32	07.37	07.41	08.10	08.10		09.17	09.26			•		•
COLONIA FARA	•	•	•	•	•	•	•	08.43	•	•	•	•	•	•	•

LINEA	5	4	98	4+31	4N	98	4	5N	4+31	4	98	5N	4+31	98	4	5N	98
NOTE	# ES																
BATTILANA	•	•	•	•	•	•	•	13.35	•	•	•	14.35	•	•	•	15.35	•
BARGONASCO	•	•	12.23	•	•	13.00	•	13.37	•	•	14.00	14.37	•	15.00	•	15.37	16.00
CASARZA LIGURE	•	•	12.26	•	•	13.03	•	13.40	•	•	14.03	14.40	•	15.03	•	15.40	16.03
RIVA TRIGOSO	•	12.20		•	•	13.20			•	•			•	15.20			
CHIESI (bivio S. Vittoria)	•	12.25	12.31	•	•	13.08	13.25	13.45	•	•	14.08	14.45	•	15.08	15.25	15.45	16.08
VIA TERZI OSPEDALE	•	•	12.35	•	•	13.12	13.49	•	•	•	14.12	14.49	•	15.12	•	15.49	16.12
VIA NAZIONALE OSPEDALE	•	12.30		•	•	13.30			•	•			•	15.30			
SESTRI LEV. P. S. ANTONIO	12.15	12.33	12.40	13.02	13.11	13.17	13.33	13.54	14.02	14.13	14.17	14.54	15.17	15.17	15.33	15.54	16.17
SESTRI LEVANTE FS																	
CAVI FS	12.21	12.39	12.46	13.08	13.17	13.23	13.39	14.00	14.08	14.19	14.23	15.00	15.23	15.23	15.39	16.00	16.23
LAVAGNA FS	12.28	12.46	12.53	13.15	13.25	13.30	13.46	14.07	14.15	14.26	14.30	15.07	15.30	15.30	15.46	16.07	16.30
LAVAGNA OSPEDALE			12.57			13.34					14.34			15.34			16.34
LAVAGNA CORDEVIOLA		12.48	13.00	13.17	13.27	13.37	13.48		14.17	14.28	14.37		15.32	15.37	15.48		16.37
LAVAGNA V. PREVIATI	12.31			•	•			14.10	•	•		15.10	•		16.10		
CHIAVARI FS	12.36	12.58	13.05	•	•	13.37	13.42	13.58	14.15	•	14.38	14.42	15.15	•	15.42	15.58	16.42
CHIAVARI MASSIRIYA	•	•	•	•	•	13.39	•	14.17	•	•	•	15.17	•	•	16.17	•	•
COLONIA FARA	•	13.03	•	•	•	•	14.03	•	14.43	•	•	•	•	16.03	•	•	•

**4 CHIAVARI COLONIA FARA - LAVAGNA P.ZZA CORDEVIOLO - CAVI - SESTRI LEVANTE - RIVA TRIGOSO**  
**5 CHIAVARI MASSIRIYA - LAVAGNA VIA PREVIATI - CAVI - SESTRI LEVANTE - CASARZA LIGURE - BARGONASCO**

**FERIALE**

LINEA	98	4	98	5	4	5	5	5	98
NOTE							#ES		
COLONIA FARA	•	07.04	•	•	07.44	•			
CHIAVARI MASSIRIYA	•		•	07.40		08.35	08.45	•	•
CHIAVARI FS	06.53	07.09	07.34	07.44	07.49	08.39	08.49	08.59	
LAVAGNA V. PREVIATI				07.48		08.43	08.53		
LAVAGNA CORDEVIOLO	06.58	07.18	07.39		07.58			09.04	
LAVAGNA OSPEDALE	07.01		07.42					09.07	
LAVAGNA FS	07.06	07.20	07.47	07.50	08.00	08.45	08.55	09.12	
CAVI FS	07.14	07.28	07.55	07.58	08.08	08.53	09.03	09.20	
SESTRI LEVANTE FS									
SESTRI LEV. P.zza Italia	07.20	07.34	08.01	08.04	08.14	08.59	09.09	09.26	
VIA NAZIONALE OSPEDALE		07.38			08.18				
VIA TERZI OSPEDALE	07.26		08.07	08.10		09.05	09.15	09.32	
RIVA TRIGOSO		07.48			08.28				
CASARZA LIGURE	07.33	•	08.14	08.20	•	09.15	09.25	09.39	
BARGONASCO	07.38	•	08.19	08.24	•	09.19	09.29	09.44	
BATTILANA	•	•	•	08.26	•	09.21	09.31	•	

LINEA	4	5	404	98	5	5	5	5	98	4	5	50	4	98	5	404	98	4	5
NOTE	#ES	#ES	#S@	#ES	#	#	#	#											
COLONIA FARA	12.14	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
CHIAVARI MASSIRIYA	12.45	•		•	13.10	13.10	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
CHIAVARI FS	12.19	12.49	•	12.59	13.14	13.14	•	•	13.59	14.14	14.14	•	14.39	14.59	15.19	•	15.39	•	15.59
LAVAGNA V. PREVIATI		12.53	•		13.18	13.18	•	•			14.18	•	14.43			•	15.43	•	
LAVAGNA CORDEVIOLO	12.28		•	13.04			•	•	14.04	14.23		•	15.04	15.28	•	•	16.04	16.28	
LAVAGNA OSPEDALE			•	13.07			•	•	14.07			•	15.07		•	•	16.07		
LAVAGNA FS	12.30	12.55	•	13.12	13.20	13.20	•	•	14.12	14.25	14.20	•	14.45	15.12	15.30	•	15.45	•	16.12
CAVI FS	12.38	13.03	•	13.20	13.28	13.28	•	•	14.20	14.33	14.28	•	14.53	15.20	15.38	•	15.53	•	16.20
SESTRI LEVANTE FS			13.00				13.34		14.00	14.00		14.40			15.44	16.15			
SESTRI LEV. P.zza Italia	12.44	13.09	13.01	13.26	13.34	13.34	13.35	13.39	14.01	14.26	14.39	14.34	14.41	14.59	15.26	15.44	15.45	15.59	16.16
VIA NAZIONALE OSPEDALE	12.48										14.43				15.48				16.48
VIA TERZI OSPEDALE		13.15			13.32	13.40			14.07	14.32		14.40	14.47	15.05	15.32		15.51	16.05	
RIVA TRIGOSO	12.58			13.15							14.53				15.58		16.30		16.58
CASARZA LIGURE	•	13.25	•	13.39	13.50	•	13.50	•	14.16	14.39	•	14.50	14.56	15.15	15.39	•	16.00	16.15	•
BARGONASCO	•	13.29	•	13.44	13.54	•	13.54	•	14.20	14.44	•	14.54	15.00	15.19	15.44	•	16.04	16.19	•
BATTILANA	•	13.31	•	•	13.56	•	13.56	•	14.22	•	•	14.56	15.02	15.21	•	•	16.06	16.21	•

# = solo giorni di scuola  
 ES = escluso sabato



Linea: PONTEDECIMO - BUSALLA - RONCO  
 Diramazioni: PAVETO-FUMERI-CROCFIESCHI-VOBBIA-VALLENZONA



orari provvisori in vigore dal ...

FERIALE

Giorni feriali non di scuola: 07/12/2020, dal 24/12/20 al 06/01/2021, dal 01/04/2021 al 6/04/2021.

NOTE	ES #				ES #					ES		ES	
PONTEDECIMO F.S.	7.00	7.00	•	8.10	•	•	13.00	14.00	•	15.00	15.30	15.58	•
PONTEDECIMO P.ZZA	7.01	7.01	•	8.11	•	•	13.01	14.01	•	15.01	15.31	15.59	•
RIMESSA	7.03	7.03	•	8.13	•	•	13.03	14.03	•	15.03	15.33	16.01	•
VETRERIA	7.05	7.05	•	8.15	•	•	13.05	14.05	•	15.05	15.35	16.03	•
PONTEACQUA	7.10	7.10	•	8.20	•	•	13.10	14.10	•	15.10	15.40	16.08	16.15
PONTE MOLINI			•		•	•			•				16.20
PAVETO			•		•	•			•				16.30
MIGNANEGO	7.20	7.20	•	8.30	•	•	13.20	14.20	•	15.20		16.18	•
FUMERI			•		•	•			•	15.55			•
GIOVI	7.27	7.27	•	8.37	•	•	13.27	14.27	•	15.27	•	16.25	•
BUSALLA STAZIONE	7.30	7.30	7.30	8.40	8.40	13.20	13.30	14.30	14.40	15.30	•	16.28	•
SARISSOLA		•		•		13.25	•	•	14.45		•	•	•
BORGO FORNARI	7.36	•	7.36	•	8.46		•	•		15.36	•	•	•
RONCO SCRIVIA	7.45	•	7.45	•	8.55		•	•		15.45	•	•	•
CROCFIESCHI	•	•	•	•	•	13.45	•	•	15.05	•	•	•	•
VOBBIA	•	•	•	•	•	13.55	•	•	15.15	•	•	•	•
VALLENZONA	•	•	•	•	•	14.05	•	•	15.25	•	•	•	•

NOTE				ES #			ES #				ES #	ES #		
VALLENZONA	•	•	•	6.45	6.45	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VOBBIA	•	6.05	•	6.55	6.55	•	•	•	•	•	•	•	•	•
CROCFIESCHI	•	6.15	•	7.05	7.05	•	•	•	•	•	•	•	•	•
RONCO SCRIVIA	•		•			•	•	7.45	•	13.00	•	•	15.55	•
BORGO FORNARI	•		•			•	•	7.54	•	13.09	13.09	13.09	16.04	•
SARISSOLA	•	6.35	•	7.25	7.25	•	•		•					•
BUSALLA STAZIONE	6.15	6.40	6.45	7.30	7.30	7.30	7.30	8.00	•	13.15	13.15	13.15	16.10	16.15
GIOVI	6.18	•	6.48	•	•	7.33	7.33	•	•	•	13.18	13.18	•	16.18
FUMERI		•		•	•			•	8.00	•			•	
MIGNANEGO	6.25	•	6.55	•	•	7.40	7.40	•	8.05	•	13.25	13.25	•	16.25
PAVETO		•		•	•			•		•			•	
PONTE MOLINI		•		•	•			•		•			•	
PONTEACQUA	6.32	•	7.02	•	•	7.47	7.47	•	8.12	•	13.32	13.32	•	16.32
VETRERIA	6.36	•	7.06	•	•	7.51	7.51	•	8.16	•	13.36	13.36	•	16.36
RIMESSA	6.38	•	7.08	•	•	7.53	7.53	•	8.18	•	13.38	13.38	•	16.38
PONTEDECIMO P.ZZA	6.41	•	7.11	•	•	7.56	7.56	•	8.21	•	13.41	13.41	•	16.41
PONTEDECIMO F.S.	6.45	•	7.15	•	•	8.00	8.00	•	8.25	•	13.45	13.45	•	16.45

ES = CORSA ESCLUSO IL SABATO  
 # = CORSA SOLO GIORNI DI SCUOLA

CORSE AGGIUNTIVE

*br*

**Linea: GENOVA -BUSALLA-SAVIGNONE-CASELLA-MONTOGGIO**

**Diramazioni: NENNO-PENOLA**



orari provvisori in vigore dal ...

Giorni feriali non di scuola: 07/12/2020, dal 24/12/20 al 06/01/2021, dal 01/04/2021 al 6/04/2021.

**FERIALE**

NOTE AL PERCORSO																
NOTE AL SERVIZIO			ES #		ES #	ES	ES	ES	ES #		ES #		ES #	ES #		
GENOVA V.LE CAVIGLIA	•	•	13.00	13.30	13.30	•	•	14.05	14.05	•	14.35	•	15.20	16.05	•	•
S.P.D'ARENA AUT.	•	•	13.20	13.50	13.50	•	•	14.25	14.25	•	14.55	•	15.40	16.25	•	•
S.P.D'ARENA	•	•				•	•			•		•			•	•
RIVAROLO	•	•				•	•			•		•			•	•
BOLZANETO AUT.	•	•				•	•			•		•			•	•
BUSALLA AUT.	•	•	13.45	14.15	14.15	•	•	14.50	14.50	•	15.20	•	16.05	16.50	•	•
BUSALLA STAZIONE	13.15	13.15				•	•			14.45		15.15			16.10	•
ISORELLE	13.22	13.22	13.47	14.17	14.17	•	•	14.52	14.52	14.52	15.22	15.22	16.07	16.52	16.17	•
PONTE SAVIGNONE	13.25	13.25	13.50	14.20	14.20	14.20	14.20	14.55	14.55	14.55	15.25	15.25	16.10	16.55	16.20	16.20
SAVIGNONE	13.30					14.25	14.25			15.00		15.30				16.25
SORRIVI	•					14.35	•			•		•				•
S. BARTOLOMEO	•	13.28	13.53	14.23	14.23		•	14.58	14.58	•	15.28	•	16.13	16.58	16.23	•
CASELLA	•	13.30	13.55	14.25	14.25		•	15.00	15.00	•	15.30	•	16.15	17.00	16.25	•
AVOSSO	•	13.35	14.00	14.30	14.30		•	15.05	15.05	•	15.35	•	16.20	17.05	16.30	•
CASALINO	•	13.37	14.02	14.32	•		•	15.07	•	•	15.37	•	16.22	17.07	16.32	•
NENNO	•				•	14.45	•		•	•		•				•
MOLINO VECCHIO	•				•	15.00	•		•	•		•				•
PENOLA	•				•	•	•		•	•		•				•
FULLO	•				•	•	•		•	•		•				•
MONTOGGIO	•	13.40	14.05	14.35	•	•	•	15.10	•	•	15.40	•	16.25	17.10	16.35	•
BROMIA	•	13.45	14.10	14.40	•	•	•	15.15	•	•	15.45	•	16.30	17.15	16.40	•

NOTE AL PERCORSO									TC	TC	TS	PC					
NOTE AL SERVIZIO	ES		ES	ES #	ES #		ES				ES		ES		ES #		
BROMIA	•	•	6.15	•	•	6.15	•	•	7.00	7.00	•	•	7.30	•	•	7.55	
MONTOGGIO	•	•	6.20	•	•	6.20	•	•	7.05	7.05	•	•	7.35	•	•	8.00	
FULLO	•	•		•	•		•	•			•	•		•	•		
PENOLA	•	•		•	•		•	•			•	•		•	•		
MOLINO VECCHIO	5.55	•		•	•		•	•			•	•		•	•		
NENNO	6.10	•		•	•		•	•			•	•		•	•		
CASALINO		•	6.23	•	•	6.23	•	•	7.08	7.08	•	•	7.38	•	•	8.03	
AVOSSO		•	6.25	6.25	•	6.25	•	•	7.10	7.10	•	•	7.40	•	•	8.05	
CASELLA		•	6.30	6.30	6.30	6.30	•	•	7.15	7.15	•	•	7.45	7.45	7.55	8.10	
S. BARTOLOMEO		•	6.32	6.32	6.32	6.32	•	•	7.17	7.17	•	•	7.47	7.47	7.57	8.12	
SORRIVI	6.20	•					•	•			•	•					
SAVIGNONE	6.30	6.30					•	7.10			7.20	7.40					
PONTE SAVIGNONE	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	7.15	7.20	7.20	7.25	7.45	7.50	7.50	8.00	8.15	
ISORELLE	•	•	6.38	6.38	6.38	6.38	6.38	7.18	7.23	7.23	7.28	•	7.53	7.53	8.03	8.18	
BUSALLA STAZIONE	•	•					•	6.45	7.25	7.30	7.30	7.40	•			8.10	8.25
BUSALLA AUT.	•	•	6.40	6.40	6.40	6.40	•	•	•	•	•	•	7.55	7.55	•	8.30	
BOLZANETO AUT.	•	•					•	•	•	•	•	•					
RIVAROLO	•	•					•	•	•	•	•	•					
S.P.D'ARENA	•	•					•	•	•	•	•	•					
S.P.D'ARENA AUT.	•	•	7.05	7.05	7.05	7.05	•	•	•	•	•	•	8.20	8.20	•	8.55	
GENOVA V.LE CAVIGLIA	•	•	7.35	•	7.35	7.35	•	•	•	•	•	•	8.40	8.40	•	9.25	

PC = PROSEGUE PER CASELLA

ES = ESCLUSO IL SABATO

SS = CORSA CHE SI EFFETTUA SOLO IL SABATO

# = CORSA CHE SI EFFETTUA SOLO NEI GIORNI DI SCUOLA

TS = NEI GIORNI DI SCUOLA TRANSITA DA SARISSOLA SCUOLE

TC = NEI GIORNI DI SCUOLA DA LUNEDÌ A VENERDÌ GIUNTE IN LOCALITÀ AVOSSO NON TRANSITA NEL CENTRO DI CASELLA, MA PERCORRE LA CIRCONVALLAZIONE RIPRENENDO IL REGOLARE PERCORSO ALL'ALTEZZA DELLA DITTA AMUCHINA.

CORSE AGGIUNTIVE



LINEA 1A: GENOVA - PRA' - A26 - MASONE - CAMPO LIGURE - ROSSIGLIONE

LINEA 1T: VOLTRI - MELE - MASONE - CAMPO LIGURE - ROSSIGLIONE

LINEA 1M: MASONE - CAMPO LIGURE - ROSSIGLIONE

LINEA 1V: MASONE - CAMPO LIGURE - ROSSIGLIONE - VARA SUPERIORE

LINEA 1C: MASONE - CAMPO LIGURE



orari provvisori in vigore dal ...

Giorni feriali non di scuola: dal 07/12/2020 al 8/12/2020, dal 24/12/20 al 06/01/2021, dal 01/04/2021 al 6/04/2021.

NOTA AL SERVIZIO	ES #		ES		ES #		ES #		ES		ES		ES		ES #		ES #		ES #		ES #		
LINEA	1T	1M	1T	1V	1T	1M	1T	1A	1T	1M	1T	\$	1A	1T	1A	1V	1A	1T	1A	1A	1A	1T	
GE BRIGNOLE FS								13.00						13.30	14.00		14.15		14.45	15.30	16.05		
GE P. CORVETTO								13.05						13.35	14.05		14.20		14.50	15.35	16.10		
GENOVA PRINCIPE								13.10						13.40	14.10		14.25		14.55	15.40	16.15		
GENOVA DINEGRO								13.15						13.45	14.15		14.30		15.00	15.45	16.20		
S.P.D'ARENA Mont.								13.20						13.50	14.20		14.35		15.05	15.50	16.25		
CORNIGLIANO								13.30						14.00	14.30		14.45		15.15	16.00	16.35		
SESTRI P.		12.20			13.15			13.35	13.30					14.05	14.25	14.35	14.50		15.20	16.05	16.40		
PEGLI		12.30			13.25			13.45	13.40					14.15	14.35	14.45	15.00		15.30	16.15	16.50		
PRA'		12.35			13.30			13.50	13.45					14.20	14.40	14.50	15.05		15.35	16.20	16.55		
VOLTRI (capolinea)	12.10	12.25	12.40		13.35		13.40		13.50		14.10			14.45				15.10					16.10
VOLTRI (inc. via Buffa)	12.11	12.26	12.41		13.36		13.41		13.51		14.11			14.46				15.11					16.11
FONDO CROSA	12.15	12.30	12.45		13.40		13.45		13.55		14.15			14.50				15.15					16.15
MELE PAESE	12.20	12.35	12.50		13.45		13.50		14.00		14.20			14.55				15.20					16.20
BISCACCIA																							
BIVIO MELE F.S.	12.25	12.40	12.55		13.50		13.55		14.05		14.25			15.00				15.25					16.25
FADO	12.27	12.42	12.57		13.52		13.57		14.07		14.27			15.02				15.27					16.27
TURCHINO	12.35	12.50	13.05		14.00		14.05		14.15		14.35			15.10				15.35					16.35
GROPPO												14.33											
MASONE Isolazza	12.40	12.55	12.40	13.10	13.10	14.05	13.40	14.10	14.15	14.20	14.25	14.40	14.40	14.45	15.15	15.15	15.15	15.30	15.40	16.00	16.45	17.20	16.40
MASONE Centro	12.40	12.55	12.40	13.10	13.10	14.05	13.40	14.10	14.15	14.20	14.25	14.40	14.40	14.45	15.15	15.15	15.15	15.30	15.40	16.00	16.45	17.20	16.40
MASONE Loc. Mulino	12.41	12.56	12.41	13.11	13.11	14.06	13.41	14.11	14.16	14.21	14.26	14.41	14.41	14.46	15.16		15.16	15.31	15.41	16.01	16.46	17.21	16.41
MADDALENA		13.00	12.45		13.15		13.45		14.20		14.30		14.45	14.50	15.20		15.20	15.35		16.05	16.50	17.25	
CAMPOLIGURE FS		13.05	12.50		13.20		13.50		14.25		14.35		14.50	14.55		15.25	15.40		16.10	16.55	17.30		
CAMPO PAESE		13.07	12.52		13.22		13.52		14.27		14.37		14.52	14.57		15.27	15.42		16.12	16.57	17.32		
ROSSIGLIONE		13.15	13.00		13.30		14.00		14.35		14.45		15.00	15.05		15.35	15.50		16.20	17.05	17.40		
TIGLIETO					13.50													15.55					
ACQUABUONA					14.00													16.05					
MARTINA					14.05													16.10					
S.PIETRO					14.10													16.15					
VARA INFERIORE					14.20													16.25					
VARA SUPERIORE					14.25													16.30					

NOTA AL SERVIZIO	ES		ES		ES #		ES		ES #	
LINEA	1V	1T	1A	1A	1T	1T	1T	1A	1M	1T
VARA SUPERIORE	5.15					6.15				
VARA INFERIORE	5.20					6.20				
S.PIETRO	5.30					6.30				
MARTINA	5.35					6.35				
ACQUABUONA	5.40					6.40	7.10			
TIGLIETO	5.50					6.50	7.20			
ROSSIGLIONE	6.10	6.10	6.20	6.50	7.10	7.40	7.50	7.55	8.30	
CAMPO PAESE	6.18	6.18	6.28	6.58	7.18	7.48	7.58	8.03	8.38	
CAMPOLIGURE FS	6.20	6.20	6.30	7.00	7.20	7.50	8.00	8.05	8.40	
MADDALENA	6.25		6.35	7.05	7.25	7.55	8.05	8.10	8.45	
MASONE Loc. Mulino	6.29	6.39	6.39	7.09	7.29	7.59	8.09	8.14	8.49	
MASONE Centro	6.30	6.40	6.40	7.10	7.30	8.00	8.10	8.15	8.50	
MASONE Isolazza	6.30	6.40	6.40	7.10	7.30	8.00	8.10	8.15	8.50	
GROPPO										
TURCHINO	6.35				7.15	7.35	8.05		8.55	
FADO	6.43				7.23	7.43	8.13		9.03	
BIVIO MELE F.S.	6.45				7.25	7.45	8.15		9.05	
BISCACCIA						8.00				
MELE PAESE	6.50				7.30	7.50	8.05	8.20		9.10
FONDO CROSA	6.55				7.35	7.55	8.10	8.25		9.15
VOLTRI (inc. via Buffa)	6.56				7.36	7.56	8.11	8.26		9.16
VOLTRI (capolinea)	7.00				7.40	8.00	8.15	8.30		9.20
PRA'	7.05	7.05	7.05						8.35	
PEGLI	7.10	7.10	7.10						8.40	
SESTRI P.	7.20	7.20	7.20						8.50	
CORNIGLIANO		7.25	7.25						8.55	
S.P.D'ARENA Mont.		7.35	7.35						9.05	
GENOVA DINEGRO		7.40	7.40						9.10	
GE P. CORVETTO		7.50	7.50						9.20	
GE BRIGNOLE FS		7.55	7.55						9.25	

\$ = LINEA LOCALE GROPPPO  
 \$\$ = LINEA LOCALE BISCACCIA

ES = ESCLUSO SABATO  
 SS = SOLO SABATO

# = SOLO GIORNI DI SCUOLA

CORSE AGGIUNTIVE



## FERIALE

Giorni feriali non di scuola: 07/12/2020, dal 24/12/20 al 05/01/2021, dal 01/04/2021 al 6/04/2021.

NOTE							ES GS		ES GS		
	L8			L8	L8		•	L8	L8		
VARAZZE	•	•	•	•	•	7.05	8.15	•	•	8.50	•
INVREA	•	•	•	•	•	7.13	8.23	•	•	8.58	•
ARRESTRÀ Cap.	•	6.35	•	•	•			•	•		13.25
ARRESTRÀ	•		•	•	•	7.17	8.27	•	•	9.02	
SCIARBORASCA	•		6.30	•	•			8.25	•		
PRATOZANINO	•		6.35	•	•			8.30	•		
SCHIVA'	•			•	•				•		
BEUCA	•			•	•				•		
Via Monte CAMULA'	•			•	•				•		
LERCA	•			6.35	•				•		
CAPIESO	•				•				•		
COGOLETO F.S.	6.30		6.45	6.50	6.50			8.40	8.50		
COGOLETO L. Mare		6.37	•	•		7.18	8.28	•		9.03	13.27
VALLERONE			•	•				•			
ROCCOLO	6.38		•	•	6.58			•	8.58		
COLLETTA	6.41	6.41	•	•	7.01	7.23	8.33	•	9.01	9.08	13.31
OSPEDALE	6.42		•	•	7.02			•	9.02		
TERRALBA	6.44		•	•	7.04			•	9.04		
SANTUARIO	6.46		•	•	7.06			•	9.06		
ARENZANO F.S.	6.48		•	•	7.08			•	9.08		
TERRAROSSA			•	•				•			
ARENZANO Cap.	6.53		•	•				•			
ARENZANO L. Mare	•	6.45	•	•	7.12	7.27	8.37	•	9.12	9.12	13.35
VESIMA	•	6.49	•	•	7.18	7.31	8.41	•	9.16	9.16	13.39
VOLTRI	•	6.58	•	•	7.25	7.40	8.50	•	9.25	9.25	13.48

NOTE			ES GS							ES GS
	L8	L8	L8	L8	L8	L8	ES GS	L8	L8	
VOLTRI	7.05	12.00	12.20	•	13.00	•	14.00	14.00	14.30	15.00
VESIMA	7.14	12.09	12.29	•	13.09	•	14.09	14.09	14.39	15.09
ARENZANO L. Mare	7.18	12.13	12.33	•	13.13	•	14.13	14.13	14.43	15.13
ARENZANO Cap.				•		13.15				
TERRAROSSA				•						
ARENZANO F.S.				•		13.19		14.17		
SANTUARIO				•		13.21		14.19		
TERRALBA				•		13.24		14.22		
OSPEDALE				•		13.26		14.24		
COLLETTA	7.22	12.17	12.37	•	13.17	13.27	14.17	14.25	14.47	15.17
ROCCOLO				•		13.30		14.28		
VALLERONE				•		•		•		
COGOLETO L. Mare	7.26	12.21	12.41	•	13.21	•	14.21	•	14.51	15.21
COGOLETO F.S.				12.40		•		•		
CAPIESO						•		•		
LERCA						•		•		
Via Monte CAMULA'						•		•		
BEUCA						•		•		
SCHIVA'				12.48		•		•		
PRATOZANINO						•		•		
SCIARBORASCA				12.55		•		•		
ARRESTRÀ	7.28			•	13.23	•		•		
ARRESTRÀ Cap.		12.23	12.43	•		•	14.23	•	14.53	15.23
INVREA	7.32	•	•	•	13.27	•	•	•	•	•
VARAZZE	7.40	•	•	•	13.35	•	•	•	•	•

GS= SOLO NEI GIORNI DI SCUOLA

ES= ESCLUSO SABATO

CORSE AGGIUNTIVE


  
12







**LINEA: GENOVA Viale Caviglia - MONTOGGIO - LACCIO**

**orari provvisori in vigore dal ...**

Giorni feriali non di scuola: 07/12/2020, dal 24/12/20 al 06/01/2021, dal 01/04/2021 al 6/04/2021.

**FERIALE**

	NOTE	ES #		ES #	ES	ES #		ES #	ES #	
GE VIALE CAVIGLIA		12.30	12.50	13.15	13.35	14.05	14.35	15.15	16.05	17.00
GEIRATO		12.50	13.10	13.35	13.55	14.25	14.55	15.35	16.25	17.20
DORIA		12.55	13.15	13.40	14.00	14.30	15.00	15.40	16.30	17.25
S. SIRO		13.00	13.20	13.45	14.05	14.35	15.05	15.45	16.35	17.30
AGGIO		13.10	13.30	13.55	14.15	14.45	15.15	15.55	16.45	17.40
CRETO		13.15	13.35	14.00	14.20	14.50	15.20	16.00	16.50	17.45
ACQUAFREDDA		13.20	13.40	14.05	14.25	14.55	15.25	16.05	16.55	17.50
TREFONTANE		13.25	13.45	14.10	14.30	15.00	15.30	16.10	17.00	17.55
MONTOGGIO		13.30	13.50	14.15	14.35	15.05	15.35	16.15	17.05	18.00
BROMIA		13.35	13.55	14.20	14.40	15.10	15.40	16.20	17.10	18.05

	NOTE		ES	ES #						
BROMIA		6.40	6.40	8.00	8.40	10.05	13.15	15.35	17.05	18.50
MONTOGGIO		6.45	6.45	8.05	8.45	10.10	13.20	15.40	17.10	18.55
TREFONTANE		6.50	6.50	8.10	8.50	10.15	13.25	15.45	17.15	19.00
ACQUAFREDDA		6.55	6.55	8.15	8.55	10.20	13.30	15.50	17.20	19.05
CRETO		7.00	7.00	8.20	9.00	10.25	13.35	15.55	17.25	19.10
AGGIO		7.05	7.05	8.25	9.05	10.30	13.40	16.00	17.30	19.15
S. SIRO		7.15	7.15	8.35	9.15	10.40	13.50	16.10	17.40	19.25
DORIA		7.20	7.20	8.40	9.20	10.45	13.55	16.15	17.45	19.30
GEIRATO		7.25	7.25	8.45	9.25	10.50	14.00	16.20	17.50	19.35
GE VIALE CAVIGLIA		7.45	7.45	9.05	9.45	11.10	14.20	16.40	18.10	19.55

**ES = CORSA ESCLUSO IL SABATO**

**# = CORSA SOLO GIORNI DI SCUOLA**

**CORSE AGGIUNTIVE**

*Ln*



LINEA : GENOVA - BARGAGLI - TORRIGLIA - OTTONE  
 DIRAMAZIONI : MARSIGLIA - DAVAGNA - TERRUSSO - S. ALBERTO - TRASO A. - FASCIA - CERRETTA  
 CASANOVA - CASONI - FONTANIGORDA - PROPATA - RONDANINA

SERVIZIO INVERNALE FERIALE

Orari provvisori in vigore dal...  
 Giorni feriali non di scuola: dal 07/12/2020 al 08/12/2020, dal 24/12/20 al 06/01/2021, dal 01/04/2021 al 06/04/2021.

NOTA AL SERVIZIO	#	#ES		#ES	CA	L15	L25	#ES																							
		L15	L25																												
GENOVA BRIGNOLE	12.10	12.30	12.40	*	12.55	13.00	13.20	13.20	13.20	*	13.55	13.55	13.55	14.15	14.15	*	14.40	14.40	15.20	15.20	*	16.10	16.10								
MOLASSANA	12.29	12.49	12.58	*	13.13	13.19	13.39	13.38	13.38	*	14.14	14.14	14.14	14.34	14.34	*	14.59	14.59	15.38	15.38	*	16.29	16.28								
GIRO DEL FIULLO	12.33	12.53	13.01	*	13.16	13.23	13.43	13.41	13.41	*	14.18	14.18	14.18	14.38	14.38	*	15.03	15.03	15.41	15.41	*	16.33	16.31								
PRATO	12.40	13.00	13.07	13.10	*	13.22	13.30	13.50	13.47	13.55	14.25	14.25	14.25	14.45	14.45	*	15.10	15.10	15.47	15.47	*	16.40	16.37								
CAVASSOLO PONTE	12.42	13.02	13.09	13.12	*	13.24	13.32	13.52	13.49	13.57	14.27	14.27	14.27	14.47	14.47	*	15.12	15.12	15.49	15.49	*	16.42	16.39								
LA PRESA	12.45	13.05	13.12	*	13.27	13.35	13.55	13.52	13.52	14.30	14.30	14.30	14.50	14.50	*	15.15	15.15	15.52	15.52	*	16.45	16.42									
TERRUSSO				*												*					*										
CISIANO				*												*					*										
CALVARI BIVIO			13.20	*						14.05						*					*										
CALVARI CHIESA				*						14.15						*					*										
MARSIGLIA				*						14.20						*					*										
ROSSO			13.28	*									14.43			*					*										
DAVAGNA			13.40	*									14.55			*					*										
TRASO PONTE	12.50	13.10	13.17	*			13.52			13.57	*	14.35	14.35	14.35			14.55	14.55	*	15.20	15.20	*	16.05	16.50							
TRASO				*						13.42	14.02					*					*										
TRASO ALTO				*												*					*										
BARGAGLI arrivo	12.51	12.51	13.22	*			13.57	13.43	13.43	14.02	*	14.36	14.40	14.40			14.36	15.00	*	15.21	15.21	16.02	16.02	*	16.10	16.51					
BARGAGLI partenza	12.52	12.52	13.23	*			13.22	13.38	13.44	14.03	*	14.37	14.41	14.41			14.37	15.01	*	14.40	14.40	15.22	15.22	16.03	16.03	16.05	*	16.15	16.52		
S. ALBERTO				*			13.37									*				14.55							16.30	*	16.53	16.53	
MAXENIA				*												*															
PIAN CARNESE			13.27	*			13.42			14.07	*	14.45	14.45				14.45														
SOTTOCOLLE			13.29	*			13.44			14.09	*	14.47	14.47				14.47														
SCOFFERA			13.33	13.50	*		13.48			14.13	*	14.51	14.51	15.05			15.11														
BROMIA				*												*															
LACCIO			13.40	*			13.55			14.20	*	14.58	14.58				15.18														
TORRIGLIA			13.50	14.05	14.05	*	14.05			14.30	*	15.08	15.08	15.20			15.28														
MONTEBRUNO				*			14.30									*															
CASONI				*												*															
LOCO				*												*															
FONTANIGORDA				*												*															
CASANOVA				*												*															
ROVENNO				*												*															
ISOLA				*												*															
GORRETO				*												*															
OTTONE				*												*															

BV1 = CORSA IN PARTENZA DA BIVIO VIGANEGO  
 # = GIORNI DI SCUOLA  
 #ES = GIORNI DI SCUOLA ESCLUSO IL SABATO  
 #LG = GIORNI DI SCUOLA LUNEDI E GIOVEDI  
 #MG = GIORNI DI SCUOLA MARTEDI E GIOVEDI  
 #mmsv@ = GIORNI DI SCUOLA MARTEDI, MERCOLEDI, VENERDI, SABATO E GIORNI NON DI SCUOLA  
 CA = TRANSITA DA CARCHELLI

SS = SOLO SABATO  
 M1 = CORSA DELLA LINEA M1  
 S@ = SABATO E GIORNI NON DI SCUOLA  
 SCU = IL LUNEDI' E GIOVEDI' SCOLASTICI TRANSITA DALLE SCUOLE DI BARGAGLI  
 L15 = SERVIZIO SVOLTO DALLA LINEA 15  
 ES = ESCLUSO IL SABATO

CORSE AGGIUNTIVE

5





# PIANO DI POTENZIAMENTO DEL SERVIZIO DI TRASPORTO TRENITALIA.

(allegato 3)

## Trenitalia — Divisione Passeggeri Regionale — Direzione Regionale Liguria

### 1. Piano per la ripresa scolastica - azioni adottate

In considerazione di quanto definito dal DPCM in vigore che ha disposto che a bordo dei treni regionali è consentita l'occupazione del 50% dei posti omologati, Trenitalia — DPR — Direzione Reg.le Liguria ha rivisto puntualmente la programmazione dei turni dei materiali con cui sarà effettuato il servizio ferroviario regionale dal 7 gennaio 2021. E' stato previsto il massimo impiego dei materiali rotabili più capienti sui servizi dove è stato analizzato e stimato il più alto flusso di viaggiatori. La ricollocazione dei materiali tra i vari servizi è stata effettuata tenendo conto sia delle esigenze di mobilità complessive dell'intera regione sia delle caratteristiche e limiti tecnici dei rotabili e della infrastruttura ferroviaria.

Grazie alla riprogrammazione effettuata, per ridurre le possibili criticità in termini di affollamento, si prevede infatti di intervenire su diversi collegamenti utilizzando un diverso Materiale Rotabile, più capiente, in composizione al treno.

Trenitalia — DPR — Direzione Reg.le Liguria ha inoltre attivato un monitoraggio puntuale delle frequentazioni sui servizi a maggior carico.

Al fine di assicurare la migliore gestione possibile dei viaggiatori Trenitalia — DPR — Direzione Reg.le Liguria sarà presente in alcune delle principali stazioni con proprio personale di assistenza.

Le analisi effettuate sono state svolte inizialmente secondo l'ipotesi in cui gli studenti rientrano a scuola in un'unica fascia, seguendo l'orario tradizionale di ingresso a scuola. Sulla base delle indicazioni successivamente emerse nel tavolo di coordinamento è stato analizzato lo scenario che prevede un primo ingresso tra le 7.45 e le 8.00 per il 30% degli studenti e un secondo ingresso tra le 9.30 e le 9.45 per il restante 45% degli studenti. In questa ipotesi rispetto alle possibili criticità in termini di affollamento si è previsto di intervenire su 15 collegamenti per i quali sarà utilizzato un diverso Materiale Rotabile, in grado di offrire un maggior numero di posti utilizzabili (circa 2.800 posti aggiuntivi nel giorno feriale medio, di cui circa 1.300 nella fascia oraria tra le ore 7 e le ore 9 e circa 1.100 nella fascia oraria tra le 13 e le 17).

### 2. Piano per la ripresa scolastica - necessità di altri interventi

Nonostante il potenziamento del servizio ferroviario regionale messo in campo da Trenitalia - DPR - Liguria con l'offerta di un maggiore numero di posti utilizzabili, dalle analisi effettuate emerge che con la ripresa della mobilità scolastica i flussi degli studenti che utilizzano il treno si distribuiscono, con particolare riferimento alla fascia mattutina, in tre bacini principali definiti come attrattori di traffico riferiti alla mobilità studentesca in cui occorre individuare ulteriori azioni di supporto per gestire i flussi di viaggiatori nel rispetto dei limiti di capacità fissati dal DPCM vigente, quali ad esempio l'effettuazione di bus aggiuntivi. Di seguito i bacini individuati e le località su cui si stimano i picchi di affluenza:

- BACINO 1 - Per i treni provenienti da Levante: Genova Brignole, con picchi di affluenza tra Recco e Genova Brignole;
- BACINO 2 - Per i treni provenienti da Ponente: Genova Sestri Ponente e Genova Sampierdarena, con picchi di affluenza tra Genova Pegli e Genova Sampierdarena;
- BACINO 3 - Per i treni provenienti da Busalla e Acqui: Genova Sampierdarena, con picchi di affluenza tra Genova Rivarolo e Sampierdarena.

Treni maggiormente frequentati e stazione in cui si registra la «rottura di carico»

da Ponente	Ora Arrivo	Treno	Provenienza
GE.SAMPIERDARENA	07:02	12321	SAVONA
GE.SAMPIERDARENA	07:10	22821	SAVONA
GE.SAMPIERDARENA	07:25	12327	SAVONA
GE.SAMPIERDARENA	07:31	3019	VENTIMIGLIA
GE.SAMPIERDARENA	07:40	22823	SAVONA
GE.SAMPIERDARENA	07:58	3357	VENTIMIGLIA
GE.SAMPIERDARENA	08:07	12331	VENTIMIGLIA
GE.SAMPIERDARENA	08:15	22825	Genova Voltri
GE.SAMPIERDARENA	08:24	12339	SAVONA
GE.SAMPIERDARENA	08:33	3359	Alassio
GE.SAMPIERDARENA	08:45	22827	Genova Voltri
da Busalla	Ora Arrivo	Treno	Provenienza
GE.SAMPIERDARENA	07:13	12017	NOVI LIGURE
GE.SAMPIERDARENA	07:35	12019	ARQUATA SCRIVIA
GE.SAMPIERDARENA	07:53	12021	Busalla
GE.SAMPIERDARENA	08:27	12023	ARQUATA SCRIVIA
GE.SAMPIERDARENA	08:50	12025	Busalla
da Acqui	Ora Arrivo	Treno	Provenienza
GE.SAMPIERDARENA	07:19	12115	ACQUI TERME
GE.SAMPIERDARENA	08:19	12117	ACQUI TERME
GE.SAMPIERDARENA	08:36	12119	ACQUI TERME

I treni regionali che provengono dal Ponente, Acqui e Busalla in fascia pendolare mattutina raggiungono il picco di affluenza prima della stazione di Genova Sampierdarena: tra le ore 7 e le ore 9 arrivano 19 treni.

Stazione	Ora	Treno	Provenienza
GENOVA BRIGNOLE	07:09	12316	LA SPEZIA C.
GENOVA BRIGNOLE	07:33	3360	Sestri Levante
GENOVA BRIGNOLE	07:40	12320	Sarzana
GENOVA BRIGNOLE	07:53	22824	LA SPEZIA C.
GENOVA BRIGNOLE	08:01	12326	Sestri Levante
GENOVA BRIGNOLE	08:23	22826	Recco
GENOVA BRIGNOLE	08:46	12336	Levanto
GENOVA BRIGNOLE	08:52	22828	Recco
GENOVA BRIGNOLE	08:56	12214	LA SPEZIA C.

I treni regionali che provengono dal Levante in fascia pendolare mattutina raggiungono il picco di affluenza prima della stazione di Genova Brignole: tra le ore 7 e le ore 9 arrivano 9 treni.

### 2.1. Ripresa scolastica - altri interventi - Bus aggiuntivi

Si prevede di attuare un **programma di potenziamento dell'offerta dal 7 gennaio 2021.**

Il programma di offerta commerciale prevede l'effettuazione di bus aggiuntivi ai servizi ferroviari.

I bus sono stati programmati nelle tratte e nelle fasce orarie a maggiore affluenza e in considerazione della disponibilità di posti offerti dal materiale rotabile impiegato nelle corrispondenti tratte e fasce.

#### Programma di dettaglio per direttrice:

##### Linea Genova - Acqui:

Lo scaglionamento degli orari di ingresso porta a stimare una maggiore affluenza a bordo del treno 12119 in arrivo a Genova Brignole alle ore 8:53. Sono stati quindi programmati 3 bus diretti a Genova (senza fermate intermedie) in partenza rispettivamente da Ovada, Rossiglione e Campoligure, che effettueranno percorso autostradale e arriveranno a Genova con orario programmato quasi coincidente con quello del treno.

lp 2

• Linea Genova - Arquata :

Sono stati programmati 2 bus in partenza da Busalla in orario coincidente al tr 12019, che dalle rilevazioni di frequentazione risulta molto frequentato dal pendolarismo studentesco, e un bus in orario coincidente al tr 21025. I bus effettueranno percorso autostradale diretto verso Genova Principe e Genova Brignole dove arriveranno con orario programmato coincidente a quello del treno. È stata inoltre prevista la disponibilità di 2 bus di scorta a Busalla, nella fascia oraria 14-16, da impiegare al fine di evitare eventuali picchi di affluenza sui servizi di rientro verso Genova nell'orario di uscita dall'Istituto Primo Levi di Busalla e Borgo Fornari.

• Linea Genova - S estri Levante :

Sono stati programmati bus che collegheranno le località di Sestri Levante e Chiavari, che registrano il maggior numero di viaggiatori in salita dell'intera tratta in direzione del capoluogo ligure. I bus effettueranno percorso autostradale collegando le località direttamente con Genova Brignole in orario programmato quasi coincidente a quello dei relativi servizi ferroviari. I bus effettueranno servizio in sussidio ai treni 12214 (6 bus), 3258 (5 bus), 12320 (2 bus), in direzione Genova e 12431 (1 bus) in direzione contraria.

Sarà inoltre programmato un servizio bus riferito alle specifiche esigenze, rappresentate dalla Prefettura in sede di tavolo di coordinamento, degli studenti provenienti dal levante ligure e diretti agli istituti di Camogli con arrivo nella stazione di Camogli con orario programmato utile all'ingresso nella seconda fascia oraria prevista: 1 bus da Sestri Levante con fermata a Lavagna; 1 bus da Chiavari; 1 mini-bus da Zoagli con fermata Santa Margherita; 1 bus da Rapallo; 1 bus Santa Margherita; 1 bus di scorta. I sopra indicati servizi potranno essere riprogrammati sulla base della distribuzione degli studenti sia per provenienza sia per fascia di ingresso.

• Linea Genova - Savona

Sono stati programmati bus che, in fascia pendolare mattutina, collegheranno direttamente (senza fermate intermedie) le località di Savona, Cogoleto e Arenzano con le stazioni di Genova P. Principe e Genova Brignole effettuando percorso autostradale. I bus (6) sono stati programmati in sussidio al treno 12321, in direzione Genova e al treno 3356 in direzione Savona.

Nel pomeriggio, sono stati inoltre programmati, in sussidio al treno 3380, 3 bus per collegare le stazioni di Genova Brignole e Genova Principe, via autostrada, con Cogoleto e Savona.

È stata inoltre prevista:

- la disponibilità di 2 bus presso la stazione di Genova Voltri, nei giorni 7 e 8 gennaio (da prorogare a seguito di eventuale riscontro dell'effettiva necessità), da impiegare all'occorrenza in direzione del centro città;
- la disponibilità di 6 bus di scorta nella stazione di Genova Sampierdarena nelle fasce 7-10 e 14-16, da impiegare nell'eventualità di rischio affollamento sui treni utilizzati dagli studenti provenienti da Valle Scrivia e Valle Stura in interscambio verso gli istituti del ponente cittadino.
- la disponibilità di 2 bus di scorta nella stazione di Genova Sestri Ponente e 1 nella stazione di Cogoleto, da impiegare nell'eventualità di rischio affollamento sui treni utilizzati dagli studenti in orario di uscita dagli istituti del quartiere e diretti verso Savona.

Complessivamente si prevede di effettuare un numero di corse bus pari a 38 (corrispondenti a 837 posti offerti secondo la capacità di carico prevista dal DPCM in vigore) e impiegare una scorta di 15 mezzi (corrispondenti a ulteriori 375 posti da offrire secondo la capacità di carico prevista dal DPCM in vigore) dislocati nelle località secondo il dettaglio sopra riportato.

Il programma verrà sottoposto a verifica e ad eventuale ridimensionamento, a partire dal 18 gennaio 2021, in relazione alle effettive esigenze di mobilità riscontrate.

La stima del costo totale dei servizi bus programmati dal 7 gennaio 2021 al cambio orario di giugno 2021 rientra in una forbice compresa tra € 184.800 (iva inclusa) < X < € 500.099 (iva inclusa), oltre al costo delle scorte previste, il cui ammontare massimo per il periodo dal 7 gennaio 2021 - 29 gennaio 2021 si stima pari a € 98.175 (iva inclusa), a seconda delle esigenze di mobilità che si riscontreranno effettivamente dopo la prima fase di ripresa scolastica e che porteranno a confermare o modificare il programma sopra descritto.

## 2.2. Ripresa scolastica - altri interventi - presidi nelle principali località

Si rileva certamente utile un supporto dedicato alla gestione delle informazioni e dei flussi dei viaggiatori nelle principali stazioni, di seguito riportate:

- località nel Nodo Genovese: Genova Brignole, Genova Piazza Principe, Genova Sampierdarena, Sestri Ponente; Genova Voltri; Genova Pontedecimo;
- località linee a nord: Ovada, Rossiglione, Campoligure, Busalla;
- località linea levante: Sestri Levante, Chiavari, Rapallo, Lavagna, Recco;
- località linea ponente: Cogoleto, Arenzano.

64

65