

**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 mattinata 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

2

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 Kee- 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	4,62 €	511.291 €	562.420 €
Ulteriore intensificazione di servizio dal 15/3 al 20/6/2021		53#	AMT			4.681 780	35.888	555	4	200	38 -29	4,62 €	1.373.480 €	1.510.828 €
106	ampliamento orario Integrativo Masnate-Campasso	1 11.00-18.00	appalto esterno	M1	4	76 43	172	22	12	48	0	4,62 €	38.102 €	41.913 €
M	servizio extra CdS		AMT		206	264 36	7.416	79	11	2.266	122	14,41 €	455.120 €	500.632 €
<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 -12</b>		<b>1.444.375 €</b>	<b>1.585.513 €</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 -12</b>		<b>2.720.914 €</b>	<b>2.993.006 €</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**