



ISTITUTO TECNICO STATALE "MARCHI - FORTI"

Viale Guglielmo Marconi, 16 - 51017 PESCIA (PT) - Tel: 0572-451565 - Fax: 0572-444593
E-mail: pttd01000e@istruzione.it - Sito internet: www.itsmarchiforti.edu.it



Via Caduti di Nassiriya, 87 - 51015 MONSUMMANO TERME (PT) - Tel. e Fax: 0572-950747
E-mail: istituto.forti@itsmarchiforti.edu.it - Sito internet: www.itsmarchiforti.edu.it

Prot. n. 147/II-4
Pescia, 13.1.2022

PROGRAMMA ANNUALE PER L'ESERCIZIO FINANZIARIO 2022

RELAZIONE DELLA GIUNTA ESECUTIVA

Dirigente Scolastico: Prof.ssa Anna Paola Migliorini

Direttore dei Serv. Gen. e Amministrativi: Dott. Pietro Virgilio

Relazione della Giunta Esecutiva sul Programma Annuale per l'esercizio finanziario 2022 da proporre al Consiglio di Istituto in allegato allo schema del Programma Annuale per il 2022 per la conseguente deliberazione in ottemperanza alle disposizioni impartite da:

- Legge n. 296 del 27/12/2006 art. 1 comma 601 (legge finanziaria per il 2007)
- C.M. n. 30 del 19/01/2007
- D. M. n.21 del 1^ Marzo 2007
- C.M. 151 del 14 Marzo 2007
- Legge 191/2009 Legge finanziaria 2010 art.2 comma 197 e succ. integrazioni sul cd. "Cedolino Unico", ossia pagamento telematico del salario accessorio contestualmente allo stipendio con imputazione al medesimo "cedolino" pertanto senza più transitare attraverso il Bilancio della Scuola.
- D.M. 129 del 29/08/2018
- Nota del Ministero dell'Istruzione prot. 21503 del 30/09/2021
- Nota MIUR 25863 del 09/11/2021 predisposizione e approvazione del programma annuale 2022 ai sensi dell'art. 5 del D.l. 28/08/2018, n. 129 "Regolamento recante istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche, ai sensi dell'articolo 1, comma 143, della legge 13 luglio 2015, n. 107" (di seguito, anche "DI n. 129/2018").
- C.M. n 74 del 05/01/2019 Orientamenti interpretativi

La popolazione scolastica. Nel corrente anno scolastico 2021/22 al 31/10/2021 si hanno n. **877** alunni frequentanti di cui 327 alla sede "Forti" di Monsummano e 550 alla sede "Marchi" Pescia distribuiti su

Sede Marchi classi **27** (27 al mattino di cui 3 articolate)

in organico di cui

- N. 6 prime di cui 2 ECONOMICO, 4 TECNOLOGICO (n. 3 Tec. Inform., n. 1 Tec. Elettr.)
- N. 5 seconde di cui 2 ECONOMICO, 3 TECNOLOGICO (n. 2 Tec. Inform., n. 1 Tec. Elettr.)
- N. 7 terze di cui 2 ECONOMICO (di cui n.1 RIM, n. 1 AFM/SIA), 5 TECNOLOGICO (di cui n. 3 Inform., n. 1 elettronica, n. 1 tecnologie cartarie) (TOTALE CON ARTICOLATE 8)
- N. 5 quarte, di cui 2 ECONOMICO (di cui n.1 RIM, n. 1 AFM/SIA), 3 TECNOLOGICO (di cui 1 Inform., 1 elettronica, 1 tecnologie cartarie) (TOTALE CON ARTICOLATE 6)
- N. 4 quinte, di cui 1 ECONOMICO (di cui 1 RIM/AFM), 3 TECNOLOGICO (di cui 1 inform., 1 elettronica. 1 tecnologie cartarie) (TOTALE CON ARTICOLATE 6)

Sede Forti classi **18** (18 al mattino di cui 4 articolate) in organico di cui

- N. 3 prime di cui 1 TURISMO, 2 ECONOMICO
- N. 5 seconde di cui 2 TURISMO, 3 ECONOMICO,
- N. 3 terze di cui 2 TURISMO (di cui n. 1 TUR/RIM), 1 ECON. (di cui 1 AFM/SIA)
(TOTALE CON ARTICOLATE 5)
- N. 4 quarte, di cui 2 TURISMO, 2 ECON. (di cui 1 RIM, 1 AFM/SIA) (TOTALE CON ARTICOLATE 5)
- N. 3 quinte, di cui 1 TURISMO, 2 ECON. (di cui 1 AFM, 1 RIM/SIA) (TOTALE CON ARTICOLATE 4)



ISTITUTO TECNICO STATALE "MARCHI – FORTI"

Viale Guglielmo Marconi, 16 - 51017 PESCIA (PT) - Tel: 0572-451565 - Fax: 0572-444593
E-mail: pttd01000e@istruzione.it - Sito internet: www.itsmarchiforti.edu.it



Via Caduti di Nassiriya, 87 – 51015 MONSUMMANO TERME (PT) - Tel. e Fax: 0572-950747
E-mail: istituto.forti@itsmarchiforti.edu.it - Sito internet: www.itsmarchiforti.edu.it

Dati al 31 Ottobre 2021

CLASSI	N. Classi corsi diurni	N. Classi corsi serali	Tot. classi	Alunni iscritti corsi diurni al 1 ^a sett.	Alunni iscritti corsi serali al 1 ^a sett.	Alunni frequentanti corsi diurni 31/10	Alunni frequentanti corsi serali	Totali alunni frequentanti	Di cui div. Abili	Differenza tra alunni iscritti al 1 ^a sett. e alunni frequentanti corsi diurni	Differenza tra alunni iscritti al 1 ^a sett. e alunni frequentanti corsi serali	Media alunni per classe corsi diurni	Media alunni per classe corsi serali
	A	B	C= A+B	D	E	f	g	h=f+g		i=d-f		f/a	G/b
Prime	9		9	197		196		196	14	-1		21,77	
Seconde	10		10	209		203		203	21	-6		20,30	
Terze	10		10	192		190		190	5	-2		19,00	
Quarte	9		9	167		164		164	8	-3		18,22	
Quinte	7		7	127		124		124	8	-3		17,71	
TOTALE	45		45	892		877		877	56	-15		19,48	

DATI AL 15 OTTOBRE 2021

Il personale

DIRIGENTE SCOLASTICO	1
PERSONALE DOCENTE	
Insegnanti titolari a tempo indeterminato full-time	58
Insegnanti titolari a tempo indeterminato part-time	4
Insegnanti titolari di sostegno a tempo indeterminato full time	1
Insegnanti titolari di sostegno a tempo indeterminato part time	0
Insegnanti a tempo determinato con contratto annuale al 31/08/2022	33
Insegnanti di sostegno a tempo determinato con contratto annuale al 31/08/2022	10
Insegnanti a tempo determinato con contratto fino al 30 Giugno 2022	8
Insegnanti di sostegno con contratto fino al 30 Giugno 2022	31
Insegnanti di religione a tempo indeterminato full time	0
Insegnanti di religione a tempo indeterminato part- time	0
Insegnanti di religione incaricati annuali	2
Insegnanti a tempo determinato su spezzone orario	4
Insegnanti di sostegno con contratto a tempo determinato su spezzone orario (censire solo presso la 1 ^a scuola che stipula il primo contratto)	4
TOTALE PERSONALE DOCENTE	155
PERSONALE ATA	
Direttore Servizi Generali e Amm.vi	1
Assistenti Amministrativi a tempo indeterminato	5
Assistenti Amministrativi a tempo determinato 30/06/2021	
Personale ATA a tempo indeterminato part-time	2
Assistenti Tecnici a tempo indeterminato	1
Assistenti Tecnici a tempo determinato fino 30/06/2021 su org. fatto	1
Collaboratori scolastici a tempo indeterminato	13
Collaboratori scolastici a tempo determinato 31/08/2021	1



ISTITUTO TECNICO STATALE "MARCHI – FORTI"

Viale Guglielmo Marconi, 16 - 51017 PESCIA (PT) - Tel: 0572-451565 - Fax: 0572-444593
E-mail: pttd01000e@istruzione.it - Sito internet: www.itsmarchiforti.edu.it



Via Caduti di Nassiriya, 87 – 51015 MONSUMMANO TERME (PT) - Tel. e Fax: 0572-950747
E-mail: istituto.forti@itsmarchiforti.edu.it - Sito internet: www.itsmarchiforti.edu.it

Collaboratori scolastici a tempo determinato 30/06/2021	0
TOTALE POSTI PERSONALE ATA	24
TOTALE PERSONALE	179

Situazione edilizia

L'attuale sede di Pescia dell'Istituto, nata appositamente per ospitare l'Istituto "Marchi" nei primi anni '80, contiene le aule, gli uffici, e tutti i laboratori necessari alle varie esigenze. Adiacente all'edificio è disponibile un'ampia palestra con piscina.

L'Istituto è collocato in un edificio accogliente e luminoso. Al piano terra trovano spazio, oltre ad un vasto ingresso, i locali della segreteria, della presidenza e della vicepresidenza, la sala insegnanti/biblioteca, l'archivio. L'Istituto è dotato inoltre di n. 20 kit LIM, n. 4 schermi multitouch n. 5 laboratori d'informatica (Metropolis, Babele, Pascal, Athena, Asimov) n.1 lab. di elettronica (Archimede), n.1 di fisica, n.1 di chimica/biologia, n. 1 aula multimediale con schermo multitouch su carrello.

Nel corso del 2020 grazie ai contributi erogati con il DL 34/2020 comma 1 sono stati progettati e completati lavori alle aree verdi dell'Istituto in modo da garantire le condizioni di sicurezza rispetto alla situazione epidemiologica e creando uno spazio utile per attività all'aperto.

La sede di Monsummano, posta in uno stabile di 4 piani, anche se dotata di 17 aule con lavagne multimediali o schermi multitouch, n. 2 laboratori (informatica, chimica), un'ampia sala docenti, strutturalmente non risulta del tutto idonea e rispondente alle specifiche esigenze legate alla funzionalità di un istituto scolastico.

Le richieste di materiale didattico, tecnico scientifico e di consumo indispensabile.

Lo stanziamento di bilancio per il 2021 è risultato sufficiente per quanto attiene il funzionamento soprattutto grazie anche ai contributi delle famiglie. I contributi degli alunni per la frequenza sono stati portati dall'anno scolastico 2010/11 a € 81,00 a seguito dell'introduzione del Registro Elettronico e sono destinati alle spese per la manutenzione dello stesso, all'acquisto di libretti giustificazioni, assicurazioni, materiale didattico, assistenza e manutenzione delle attrezzature didattiche etc., per finanziare i corsi di preparazione alle certificazioni linguistiche e la formazione per la sicurezza degli studenti impegnati nei PCTO. Tali contributi non vengono versati interamente da tutti gli studenti in quanto offerti su base volontaria. Pertanto lo stanziamento è calcolato in modo prudenziale ed è oggetto di variazione di bilancio in corso d'anno in base all'entità effettiva dei flussi.

Durante il corso dell'anno, in seguito all'emergenza epidemiologica sono pervenuti dal Ministero dell'Istruzione, dalla Regione ed anche dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Pistoia e Pescia risorse straordinarie sia rafforzare le dotazioni strumentali finalizzate allo sviluppo della didattica a distanza e soprattutto a non lasciare nessuno escluso. Per questo i finanziamenti sono stati utilizzati prevalentemente per l'acquisto di notebook dati in comodato agli alunni per lezioni in DAD, oppure sono state dotate le aule di web cam per le ottimizzare i lezioni della Didattica Digitale Integrata (DDI)

Altre risorse sono state destinate all'acquisto di dispositivi di protezione individuale (mascherine, visiere, camici) e per garantire il ritorno a scuola in condizioni di sicurezza (prodotti specifici per la pulizia, macchinari per le pulizie...)

Come nell'anno precedente ci sono stati finanziamenti straordinari per coprire le spese relative all'emergenza epidemiologica, inoltre l'Istituto ha presentato con successo candidature a PON FSE e FESR e PNSD pertanto si sono avute notevoli economie sui vari capitoli di bilancio (funzionamento, spese di investimento in particolare), molti progetti sono in via di completamento nel 2022, pertanto l'avanzo di amministrazione è aumentato rispetto al precedente anno finanziario.

PRELEVAMENTO AVANZO DI AMMINISTRAZIONE

Il saldo al 31.12.2021 dell'Istituto cassiere (Intesa San Paolo spa) è pari a 366.971,45

Saldo CASSA 31.12.2021	366.971,45 +
RESIDUI ATTIVI	307.790,71
TOTALE ATTIVO	674.762,16 -
RESIDUI PASSIVI	33.203,43
TOTALE AVANZO AL 31.12.2021	641.558,73



ISTITUTO TECNICO STATALE "MARCHI - FORTI"

Viale Guglielmo Marconi, 16 - 51017 PESCIA (PT) - Tel: 0572-451565 - Fax: 0572-444593
E-mail: pttd01000e@istruzione.it - Sito internet: www.itsmarchiforti.edu.it



Via Caduti di Nassiriya, 87 - 51015 MONSUMMANO TERME (PT) - Tel. e Fax: 0572-950747
E-mail: istituto.forti@itsmarchiforti.edu.it - Sito internet: www.itsmarchiforti.edu.it

Alla data del 31.12.2021 si è avuto un avanzo d'amministrazione pari a € 641.558,73 che si propone di prelevare interamente

	DETTAGLIO AVANZO 2021 AI 31.12.2021	102	101
		AVANZO VINC.	AVANZO NON VINC.
A01/01	MANUTENZIONI		8.120,59
A01/02	SPESE DI INVESTIMENTO		32.252,41
A01/03	RISORSE EX ART. 77 DL 34/2020		
A01/04	RISORSE EX ART. 231 COMMA 7 D.L. 34/2020		
A01/05	RISORSE EX ART. 231, COMMA 1 D.L. 34/2020		
A01/06	RISORSE EX ART. 31, COMMA 1, LETTERA A) D.L. 41/2021	532,24	
A01/07	RISORSE EX ART. 58, COMMA 4, D.L. 73/2020	56.330,17	
A02	FUNZ. AMMINISTRATIVO		98.173,11
A03	DIDATTICA		
A03/01	ATT. AGGIUNTIVE D'INSEGNAMENTO		
A03/02	SPESE DI FUNZIONAMENTO DIDATTICO	445,00	66.482,03
A03/03	DONAZIONE FAMIGLIA INNOCENTI	3.000,00	
A03/04	PON FESR LABORATORI DIDATTICO INNOVATIVI		
A03/05	RISORSE EX ART. 120 DL 18/2020 - LETT. A)		
A03/06	RISORSE EX ART. 120 DL 18/2020 - LETT. B)		
A03/07	10.8.6A-FESR PON-TO-2020-398 PON SMART CLASS LABORATORIO MOBILE ERMES	160,11	
A03/08	10.2.2A-FSEPON-TO-2020-196 PON PER LA SCUOLA	23.862,69	
A03/09	RISORSE ART. 21 DL 137/2020		
A03/10	RISORSE DM 151/2020 Connettività studenti meno abbienti	1.500,00	
A03/11	RISORSE FINALIZZATE ALL'ACQUISTO DI DEFIBRILLATORI (DAE) E SIMILIA		
A03/12	REALIZZAZIONE DI RETI LOCALI CABLATE E WIRELESS - AVVISO 20480/2021	43.535,64	
A03/13	SPAZI E STRUMENTI DIGITALI PER LE STEM - AVVISO 10812/2021	16.000,00	
A03/14	DIGITAL BOARD: TRASFORMAZIONE DIGITALE NELLA DIDATTICA E NELL'ORGANIZZAZIONE - AVVISO 28966/2021	67.122,38	
A04	ALTERNANZA SCUOLA-LAVORO		
A04/01	PROGETTO "VALORE" INTERVENTI A SUPPORTO ALT. SCUOLA-LAVORO POR FSE 2014-20 ASSE A		
A04/02	ALTERNANZA SCUOLA LAVORO (PCTO)	5.172,38	31.284,68
A05	VISITE VIAGGI E PROGRAMMI DI STUDIO ALL'ESTERO		
A05/01	VIAGGI DI ISTRUZIONE	2.800,00	5.536,32
A05/02	ERASMUS		8.444,15
A06	ORIENTAMENTO SCOLASTICO/UNIVERSITA' PROGETTI IN AMBITO "SCIENTIFICO,TECNICO E PROFESSIONALE"	2.212,35	
P01	MOF START SISTEMA CARTA		
P01/01	MOF START SISTEMA CARTA		
P01/02	SCUOLE IN SICUREZZA		



ISTITUTO TECNICO STATALE "MARCHI – FORTI"

Viale Guglielmo Marconi, 16 - 51017 PESCIA (PT) - Tel: 0572-451565 - Fax: 0572-444593
E-mail: pttd01000e@istruzione.it - Sito internet: www.itsmarchiforti.edu.it



Via Caduti di Nassiriya, 87 – 51015 MONSUMMANO TERME (PT) - Tel. e Fax: 0572-950747
E-mail: istituto.forti@itsmarchiforti.edu.it - Sito internet: www.itsmarchiforti.edu.it

P01/03	TECNICO DEL MARKETING		
P01/04	CONVENZIONI CON AGENZIE FORMATIVE ESTERNE CORSI SUL TERRITORIO		
P01/5	ATTIVITA' SPORTIVA E FORNITURA SERVIZI		5.000,00
P01/06	TEAM START APPROCCIO ALL'INDUSTRIA 4.0 POR FSE 2014/20 ASSE C		
P01/07	ELETTRICAMENTE PROGETTO REGIONALE COD. 189955		
P01/08	PIANO SCUOLA ESTATE – RISORSE ART. 3, COMMA 1 LETTERA A) D.M. 48/2021	5.562,10	
P01/09	PIANO SCUOLA ESTATE – RISORSE EX ART. 31, COMMA 6 D.L. 41/2021	14.858,88	
P01/10	PROGETTO PCTO PLUS CODICE 253134		
P02	PROGETTI IN AMBITO "UMANISTICO E SOCIALE"		
P02/01	PON INCLUSIONE	63,48	
P02/02	AMPLIAMENTO OFFERTA FORMATIVA		17.029,35
P02/03	EDUCAZIONE ALLA SALUTE		4.920,00
P02/04	TEATRO		1.000,00
P02/05	P.E.Z.	10.384,26	
P02/06	10.1.1A-FSEPON-TO-2021-55 PROGETTI DI APPRENDIMENTO E SOCIALITA' – AVVISO N. 9707/2021	13.268,10	
P02/07	10.2.2A-FSEPON-TO-2021-59 PROGETTI DI APPRENDIMENTO E SOCIALITA' AVVISO N. 9707/2021	86.668,50	
P03	PROGETTI PER "CERTIFICAZIONI E CORSI PROFESSIONALI"		
P04	FORMAZIONE PERSONALE	8.907,81	
P04/01	RISORSE EX ART. 120 DL 18/2020 – LETT. C)		
P05	PROGETTI PER "GARE E CONCORSI"		
P05/1	OLIMPIADI DI INFORMATICA-MATEMATICA – CONCORSO CARTA		930,00
R98	FONDO RISERVA		
	TOTALE	362.386,09	279.172,64
01/01	TOTALE AVANZO VINCOLATO	362.386,09	
01/02	TOTALE AVANZO NON VINCOLATO		279.172,64
	TOTALE AVANZO	641.558,73	

Nella sottostante tabella è descritta la provenienza degli stanziamenti iscritti nella voce AVANZO VINCOLATO:

PROGETTI		
A01/06	RISORSE EX ART. 31, COMMA 1, LETTERA A) D.L. 41/2021 Il suddetto intervento legislativo ha avuto come principale obiettivo quello di porre in essere tutte le misure di intervento necessarie a garantire la sicurezza negli ambienti scolastici, tramite la dotazione di materiale e strumenti di sicurezza come ad esempio i dispositivi di protezione e materiali per l'igiene individuale e degli ambienti nonché di ogni altro materiale il cui impiego sia riconducibile all'emergenza epidemiologica da COVID-19. L'importo che dovrà essere restituito, in quanto non speso, è pari a € 532,24.	532,24



ISTITUTO TECNICO STATALE "MARCHI – FORTI"

Viale Guglielmo Marconi, 16 - 51017 PESCIA (PT) - Tel: 0572-451565 - Fax: 0572-444593
E-mail: pttd01000e@istruzione.it - Sito internet: www.itsmarchiforti.edu.it



Via Caduti di Nassiriya, 87 – 51015 MONSUMMANO TERME (PT) - Tel. e Fax: 0572-950747
E-mail: istituto.forti@itsmarchiforti.edu.it - Sito internet: www.itsmarchiforti.edu.it

A01/07	RISORSE EX ART. 58, COMMA 4, D.L. 73/2020 con nota n. Con nota prot. n. 26665 del 17 novembre 2021, il Ministero dell'Istruzione ha disposto l'erogazione di € 56.330,17 per l'acquisto di beni e servizi.	56.330,17
A03/03	DONAZIONE DELLA FAMIGLIA INNOCENTI Donazione della Famiglia Innocenti per una borsa di studio annuale per gli studenti che si distinguono nello studio dell'Economia Aziendale	3.000,00
A03/07	FONDI EUROPEI DI SVILUPPO REGIONALE (FESR) 10.8.6A-FESR-PON-TO2020-398 PON SMART CLASS "LABORATORIO MOBILE ERMES" Con nota MIUR Prot. AOODGEFID/21963 del 17/07/2020 di autorizzazione del progetto Asse II - Infrastrutture per l'istruzione - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) - Obiettivo specifico - 10.8 - "Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi" la scuola ha ottenuto un finanziamento di € 10.000,00.	160,11
A03/08	FONDI SOCIALI EUROPEI (FSE) 10.2.2A-FSEPON-TO-2020-196 "PON PER LA SCUOLA" Con nota MIUR Prot. AOODGEFID/28308 del 10/09/2020 di autorizzazione del progetto Asse I - Istruzione - Fondo Sociale Europeo (FES) e del relativo Programma Operativo Complementare (POC) "Per la Scuola. Competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 Asse I - Istruzione - Fondi di Rotazione, approvato con delibera CIPE N. 21/2018 - Obiettivo specifico - 10.2 "Miglioramento delle competenze chiave degli allievi e, nel caso specifico, l'Azione 10.2.2. Azioni di integrazione e potenziamento delle aree disciplinari di base (lingua italiana, lingue straniere, matematica, scienze, nuove tecnologie e nuovi linguaggi, ecc.) con particolare riferimento al primo ciclo e al secondo ciclo e anche tramite percorsi on-line è stato attribuito un finanziamento complessivo di € 71.235,29.	23.862,69
A03/10	FINANZIAMENTI MIUR Risorse DM 151/2020 per assicurare la connettività per l'accesso alla didattica digitale integrata da parte degli studenti meno abbienti (D.L. 24.10.2020)	1.500,00
A03/12	REALIZZAZIONE DI RETI LOCALI CABLATE E WIRELESS – AVVISO 20480/2021	43.535,64
A03/13	SPAZI E STRUMENTI DIGITALI PER LE STEM – AVVISO 10812/2021	16.000,00
A03/14	DIGITAL BOARD: TRASFORMAZIONE DIGITALE NELLA DIDATTICA E NELL'ORGANIZZAZIONE – AVVISO 28966/2021	67.122,38
A04/02	ALTERNANZA SCUOLA LAVORO (PCTO) Il Ministero dell'Istruzione, con Nota n. 21503 del 30 settembre 2021, ha provveduto all'assegnazione della seguente risorsa finanziaria: € 5.172,38 relativa ai Percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento per il periodo settembre – dicembre 2021.	5.172,38
A06	FINANZIAMENTO MIUR ORIENTAMENTO SCOLASTICO / UNIVERSITARIO	2.212,35
P01/08	PIANO SCUOLA ESTATE – RISORSE ART. 3, COMMA 1 LETTERA A) D.M. 48/2021 In riferimento al Bando Contrasto alla povertà ed alla emergenza educativa - [2021] DM 48 Art. 3 Comma. 1 Lettera. a, la Commissione preposta alla valutazione delle proposte pervenute ha valutato positivamente il progetto E-State e Restate presentato da questo Istituto scolastico, assegnando un finanziamento pari a € 40.000,00, da utilizzare per l'acquisto di beni di consumo o beni strumentali e per la liquidazione dei compensi accessori al personale scolastico coinvolto nella progettazione e realizzazione delle iniziative. Con nota 14418 del 18.6.2021 è stata comunicata l'assegnazione dei fondi. L'Istituto ha ricevuto l'importo di € 20.000,00 pari al 50 % di quello complessivamente assegnato. In particolare, l'importo che dovrà essere restituito, in quanto non speso, è pari a € 5.562,10.	5.562,10
P01/09	PIANO SCUOLA ESTATE – RISORSE EX ART. 31, COMMA 6 D.L. 41/2021 Con nota M.I. prot. n. 14736 del 22.6.2021 sono stati assegnati a questo Istituto € 17.436,39 con oggetto: Art. 31, comma 6 del D.L. 22 marzo 2021 n.41 (decreto sostegni) - Misure per favorire l'attività didattica e per il recupero delle competenze e della socialità delle studentesse e degli studenti nell'emergenza Covid-19.	14.858,88



ISTITUTO TECNICO STATALE "MARCHI – FORTI"

Viale Guglielmo Marconi, 16 - 51017 PESCIA (PT) - Tel: 0572-451565 - Fax: 0572-444593
E-mail: pttd01000e@istruzione.it - Sito internet: www.itsmarchiforti.edu.it



Via Caduti di Nassiriya, 87 - 51015 MONSUMMANO TERME (PT) - Tel. e Fax: 0572-950747
E-mail: istituto.forti@itsmarchiforti.edu.it - Sito internet: www.itsmarchiforti.edu.it

	In particolare, l'importo che dovrà essere restituito, in quanto non speso, è pari a € 14.858,88.	
P02/01	PON INCLUSIONE E LOTTA AL DISAGIO Quota della rimanenza del PON INCLUSIONE chiuso il 30.11.2018 (€ 4.054.31) non ancora utilizzata.	63,48
P02/5	PROGETTO EDUCATIVO ZONALE Rimanenza relativa all'anno scolastico 20/21 e ad anni precedenti comunicati nel corso dell'anno 2021	10.384,26
P02/06	10.1.1A-FSEPON-TO-2021-55 PROGETTI DI APPRENDIMENTO E SOCIALITA' – AVVISO N. 9707/2021 Con lettera prot. AODGEFID-17655 del 7.6.2021 con oggetto: Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento” 2014-2020. Asse I – Istruzione – Fondo Sociale Europeo (FSE). Programma Operativo Complementare “Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento” 2014-2020. Asse I – Istruzione – Obiettivi Specifici 10.1, 10.2 e 10.3 – Azioni 10.1.1, 10.2.2 e 10.3.1. Avviso pubblico prot. n. 9707 del 27/04/2021 – Realizzazione di percorsi educativi volti al potenziamento delle competenze e per l'aggregazione e la socializzazione delle studentesse e degli studenti nell'emergenza Covid -19 (Apprendimento e socialità) sono stati autorizzati a questo Istituto n. 2 progetti: - 10.1.1A-FSEPON-TO-2021-55 Insieme ce la faremo per € 13.268,10 - 10.2.2A-FSEPON-TO-2021-59 Accompagnamento al nuovo anno per € 86.668,50	13.268,10
P02/07	10.2.2A-FSEPON-TO-2021-59 PROGETTI DI APPRENDIMENTO E SOCIALITA' AVVISO N. 9707/2021 Con lettera prot. AODGEFID-17655 del 7.6.2021 con oggetto: Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento” 2014-2020. Asse I – Istruzione – Fondo Sociale Europeo (FSE). Programma Operativo Complementare “Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento” 2014-2020. Asse I – Istruzione – Obiettivi Specifici 10.1, 10.2 e 10.3 – Azioni 10.1.1, 10.2.2 e 10.3.1. Avviso pubblico prot. n. 9707 del 27/04/2021 – Realizzazione di percorsi educativi volti al potenziamento delle competenze e per l'aggregazione e la socializzazione delle studentesse e degli studenti nell'emergenza Covid -19 (Apprendimento e socialità) sono stati autorizzati a questo Istituto n. 2 progetti: - 10.1.1A-FSEPON-TO-2021-55 Insieme ce la faremo per € 13.268,10 - 10.2.2A-FSEPON-TO-2021-59 Accompagnamento al nuovo anno per € 86.668,50	86.668,50
P04	PROGETTI PER “FORMAZIONE/AGGIORNAMENTO DEL PERSONALE”	8.907,81
	TOTALE AVANZO VINCOLATO 2021 AL 31.12.2021	362.386,09

RIEPILOGO AVANZI 2021 AL 31.12.2021 DA DESTINARE AL P.A. 2022:

TOTALE AVANZO VINCOLATO DA RIPORTARE IN CAPITOLI 2022: 362.386,09

TOTALE AVANZO NON VINCOLATO DA RIPORTARE IN CAPITOLI 2022: 279.172,64

TOTALE UTILIZZO DELL'AVANZO SUL P.A. 2022: 641.558,73



ISTITUTO TECNICO STATALE "MARCHI – FORTI"

Viale Guglielmo Marconi, 16 - 51017 PESCIA (PT) - Tel: 0572-451565 - Fax: 0572-444593
E-mail: pttd01000e@istruzione.it - Sito internet: www.itsmarchiforti.edu.it



Via Caduti di Nassiriya, 87 – 51015 MONSUMMANO TERME (PT) - Tel. e Fax: 0572-950747
E-mail: istituto.forti@itsmarchiforti.edu.it - Sito internet: www.itsmarchiforti.edu.it

A	Voce	Attività	UTILIZZO AVANZO 2021 SUL P.A. 2022 VINCOLATO	UTILIZZO AVANZO 2021 SUL P.A. 2022-01-01 NON VINCOLATO
A	01	FUNZ. GENERALE E DECORO		
	A01/01	Manutenzione locali e arredi		8.120,59
	A01/02	Spese di investimento		32.252,41
	A01/03	Risorse ex art. 77 DL 34/2020		
	A01/04	Risorse ex art. 231 comma 7 D.L. 34/2020		
	A01/05	Risorse ex art. 231 comma 1 D.L. 34/2020		
	A01/06	Risorse ex art. 31, comma 1, lettera a) D.L. 41/2021	532,24	
	A01/07	RISORSE EX ART. 58, COMMA 4, D.L. 73/2020	56.330,17	
A	02	FUNZIONAMENTO AMMINISTRATIVO		98.173,11
A	03	DIDATTICA		
	A03/01	ATT. AGGIUNTIVE D'INSEGNAMENTO		
	A03/02	Spese di Funzionamento Didattico	445,00	66.482,03
	A03/03	Donazione famiglia INNOCENTI	3.000,00	
	A03/04	PON FESR LABORATORI DIDATTICO INNOVATIVI		
	A03/05	RISORSE EX ART. 120 DL 18/2020 – LETT. A)		
	A03/06	RISORSE EX ART. 120 DL 18/2020 – LETT. B)		
	A03/07	FONDI EUROPEI DI SVILUPPO REGIONALE (FESR) 10.8.6A-FESR-PON-TO2020-398 PON SMART CLASS "LABORATORIO MOBILE ERMES"	160,11	
	A03/08	FONDI SOCIALI EUROPEI (FSE) 10.2.2A-FSEPON-TO-2020-196 "PON PER LA SCUOLA"	23.862,69	
	A03/09	RISORSE ART. 21 DL 137/2020		
	A03/10	RISORSE DM 151/2020 Connettività studenti meno abbienti	1.500,00	



ISTITUTO TECNICO STATALE "MARCHI – FORTI"

Viale Guglielmo Marconi, 16 - 51017 PESCIA (PT) - Tel: 0572-451565 - Fax: 0572-444593
E-mail: pttd01000e@istruzione.it - Sito internet: www.itsmarchiforti.edu.it



Via Caduti di Nassiriya, 87 – 51015 MONSUMMANO TERME (PT) - Tel. e Fax: 0572-950747
E-mail: istituto.forti@itsmarchiforti.edu.it - Sito internet: www.itsmarchiforti.edu.it

A03/11	RISORSE FINALIZZATE ALL'ACQUISTO DI DEFIBRILLATORI (DAE) E SIMILIA		
A03/12	REALIZZAZIONE DI RETI LOCALI CABLATE E WIRELESS – AVVISO 20480/2021	43.535,64	
A03/13	SPAZI E STRUMENTI DIGITALI PER LE STEM – AVVISO 10812/2021	16.000,00	
A03/14	DIGITAL BOARD: TRASFORMAZIONE DIGITALE NELLA DIDATTICA E NELL'ORGANIZZAZIONE – AVVISO 28966/2021	67.122,38	
A04	ALTERNANZA SCUOLA-LAVORO		
A04/01	PROGETTO "VALORE" INTERVENTI A SUPPORTO ALT. SCUOLA-LAVORO POR FSE 2014-20 ASSE A		
A04/02	PCTO ex Alternanza Scuola Lavoro	5.172,38	31.284,68
A05	VISITE VIAGGI E PROGR. DI STUDIO AL'ESTERO		
A05/01	Viaggi d'istruzione	2.800,00	5.536,32
A05/02	Erasmus		8.444,15
A06	ATTIVITA' DI ORIENTAMENTO	2.212,35	
P	PROGETTI		
P 01	PROGETTI IN AMBITO SCIENT.-TECNICO-PROFESSIONALE		
P01/01	MOF START SISTEMA CARTA		
P01/02	SCUOLE IN SICUREZZA		
P01/03	TECNICO DEL MARKETING		
P01/04	CONVENZIONI CON AGENZIE FORMATIVE ESTERNE CORSI SUL TERRITORIO		
P01/05	Attività sportive e competizioni Forniture e servizi		5.000,00
P01/06	TEAM START APPROCCIO ALL'INDUSTRIA 4.0 POR FSE 2014/20 ASSE C		
P01/07	ELETTRICAMENTE PROGETTO REGIONALE COD. 189955		
P01/08	PIANO SCUOLA ESTATE – RISORSE ART. 3, COMMA 1 LETTERA A) D.M. 48/2021	5.562,10	
P01/09	PIANO SCUOLA ESTATE – RISORSE EX ART. 31, COMMA 6 D.L. 41/2021	14.858,88	



ISTITUTO TECNICO STATALE "MARCHI – FORTI"

Viale Guglielmo Marconi, 16 - 51017 PESCIA (PT) - Tel: 0572-451565 - Fax: 0572-444593
E-mail: pttd01000e@istruzione.it - Sito internet: www.itsmarchiforti.edu.it



Via Caduti di Nassiriya, 87 – 51015 MONSUMMANO TERME (PT) - Tel. e Fax: 0572-950747
E-mail: istituto.forti@itsmarchiforti.edu.it - Sito internet: www.itsmarchiforti.edu.it

P1/10	PROGETTO PCTO PLUS CODICE 253134		
P 02	PROGETTI IN AMBITO UMANISTICO E SOCIALE (piano arricchimento offerta autonomia(fondi autonomia .440/97)		
P02/01	Pon Inclusione e lotta al disagio sociale	63,48	
P02/02	Ampliamento offerta formativa		17.029,35
P02/03	Educazione alla salute-sportello psicologo		4.920,00
P02/04	Attività teatrali		1.000,00
P02/05	Progetto Integrato d'area	10.384,26	
P02/06	10.1.1A-FSEPON-TO-2021-55 PROGETTI DI APPRENDIMENTO E SOCIALITA' – AVVISO N. 9707/2021	13.268,10	
P02/07	10.2.2A-FSEPON-TO-2021-59 PROGETTI DI APPRENDIMENTO E SOCIALITA' AVVISO N. 9707/2021	86.668,50	
P 03	PROGETTI PER CERTIFICAZIONI E CORSI PROFESSIONALI		
P 04	FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO PERSONALE ex P07	8.907,81	
P04/01	RISORSE EX ART. 120 DL 18/2020 – LETT. C)		
P 05	GARE E CONCORSI		
P05/01	Olimpiadi Info./mat.		930,00
R98	Fondo di riserva		
TOT.	TOTALE	362.386,09	279.172,64



ISTITUTO TECNICO STATALE "MARCHI – FORTI"

Viale Guglielmo Marconi, 16 - 51017 PESCIA (PT) - Tel: 0572-451565 - Fax: 0572-444593
E-mail: pttd01000e@istruzione.it - Sito internet: www.itsmarchiforti.edu.it



Via Caduti di Nassiriya, 87 - 51015 MONSUMMANO TERME (PT) - Tel. e Fax: 0572-950747
E-mail: istituto.forti@itsmarchiforti.edu.it - Sito internet: www.itsmarchiforti.edu.it

PREVISIONI D'ENTRATA

Voce		In Euro
01	AVANZO DI AMMINISTRAZIONE	641.558,73
	01 Non vincolato	279.172,64
	02 Vincolato	362.386,09
02	FINANZIMENTI DALL'UNIONE EUROPEA FESR	
	Finanziamento PON laboratori didattici innovativi	
03	FINANZIAMENTI DALLO STATO	
	01 Dotazione ordinaria	21.454,75
	06 Altri finanziamenti vincolati	
05	FINANZ. DA ENTI LOCALI E ALTRE ISTITUZIONI PUBBLICHE	
	06 Altre istituzioni vincolati	7.500,00
06	CONTRIBUTI DA PRIVATI	
	01 Da famiglie per iscrizioni	34.000,00
	04 Da famiglie per viaggi	
	05 Da famiglie per assicurazioni	5.100,00
	06 Da personale per assicurazioni	200,00
	08 Da imprese non vincolati	
	10 Da famiglie vincolati	0
	12 Da istituzioni sociali vincolati	8.625,40
12	ALTRE ENTRATE	
	01 Interessi	0,00
	02 Interessi Banca Italia	0,00
Totale entrate		716.438,88

PREVISIONI D'ENTRATA

Con queste risorse la scuola intende migliorare ed ampliare la qualità del servizio scolastico, perseguire le linee programmatiche e gli itinerari didattici – culturali così come proposti dal "Piano Offerta Formativa" dell'Istituto Tecnico Statale "Marchi-Forti" di Pescia. Contemporaneamente si propone l'obiettivo di favorire le iniziative di un'offerta formativa altamente qualificata e rispondente al più possibile agli specifici e diversi fabbisogni dell'utenza in modo da realizzare più alti livelli di educazione, di formazione e orientamento.

DESCRIZIONE DELLE PREVISIONI DI ENTRATA

Voce	In Euro	
03	FINANZIAMENTI DALLO STATO	
01	Dotazione ordinaria Nota Ministero dell'Istruzione prot. 21503 del 30/09/2021	21.454,75 € 9109,99 quale dotazione ordinaria per spese di funzionamento quota 8/12 del 2022 secondo i parametri del D.M. 834/2015 TOTALE in USCITA su A02 € 9.109,99 € 10.344,76 Finanziamento per PCTO l'assegnazione è riferita agli 8/12 dell'a.s. 2021/22 TOTALE IN USCITA SU A04/2 € 10.344,76
05	FINANZIAMENTI EE.LL. E ALTRE ISTITUZIONI PUBBLICHE	
06	Assegnazione fondi PEZ 2021/22 comunicazione prot. 47010 del	7.500,00 TOTALE IN USCITA SU P02/5 7.500,00



ISTITUTO TECNICO STATALE "MARCHI – FORTI"

Viale Guglielmo Marconi, 16 - 51017 PESCIA (PT) - Tel: 0572-451565 - Fax: 0572-444593
E-mail: pttd01000e@istruzione.it - Sito internet: www.itsmarchiforti.edu.it



Via Caduti di Nassiriya, 87 – 51015 MONSUMMANO TERME (PT) - Tel. e Fax: 0572-950747
E-mail: istituto.forti@itsmarchiforti.edu.it - Sito internet: www.itsmarchiforti.edu.it

03.11.2021			
06	CONTRIBUTI DA PRIVATI		
01	Da famiglie contributi volontari	34.000,00	In uscita su A02 Funz. Amministrativo 5.000,00 In uscita su A3/2/ Funz. Didattico 10.000,00 In uscita su A4/2 PCTO 4.000,00 Corsi obbligatori sulla sicurezza) In uscita su P02/02 Ampliamento offerta formativa 15.000,00 (corsi di lingue per certificazioni)
05	Da famiglie per assicurazioni	5.100,00	In uscita su A02
06	Da personale per assicurazioni	200,00	In uscita su A02
06	12 Da istituzioni sociali vincolati	8.625,40	In uscita su A01/02 Spese di investimento
12	ALTRE ENTRATE		
01	Interessi	0,00	In uscita su A02
02	Interessi da Banca d'Italia	0.00	In uscita su A02
	Totale entrate		

PARTE SECONDA: SPESE

Per quanto attiene alla dimostrazione analitica delle poste finanziarie che compongono il programma annuale per le spese delle varie aree o aggregazioni si ritiene di dover porre in evidenza le sotto indicate finalizzazioni:

A	Voce	Attività	STANZIAMENTI IN USCITA SUL P.A. 2022
A	01	FUNZ. GENERALE E DECORO	
	A1/1	MANUTENZIONE LOCALI E ARREDI	8.120,59
	A1/2	SPESE D'INVESTIMENTO	32.252,41
	A1/3	RISORSE EX ART. 77 DL. 18/2020	
	A1/4	RISORSE EX ART. 231 COMMA 7 DL 34/2020	
	A1/5	RISORSE EX ART. 231 COMMA 1 DL 34/2020	
	A1/6	Risorse ex art. 31, comma 1, lettera a) D.L. 41/2021	532,24
	A1/7	RISORSE EX ART. 58, COMMA 4, D.L. 73/2020	56.330,17
A	02	FUNZIONAMENTO AMMINISTRATIVO	
A	03	DIDATTICA	
	A3/1	ATT. AGGIUNTIVE D'INSEGNAMENTO	
	A3/2	SPESE FUNZIONAMENTO DIDATTICO	66.927,03
	A3/3	DONAZIONE FAMIGLIA INNOCENTI	3.000,00
	A3/7	PON SMART CLASS II CICLO	160,11
	A3/8	PON KIT DIDATTICI	23.862,69
	A3/9	RISORSE ART. 21 DL 137/2020	
	A3/10	RISORSE D. 151/2020 CONNETTIVITA'	1.500,00



ISTITUTO TECNICO STATALE "MARCHI – FORTI"

Viale Guglielmo Marconi, 16 - 51017 PESCIA (PT) - Tel: 0572-451565 - Fax: 0572-444593
E-mail: pttd01000e@istruzione.it - Sito internet: www.itsmarchiforti.edu.it



Via Caduti di Nassiriya, 87 - 51015 MONSUMMANO TERME (PT) - Tel. e Fax: 0572-950747
E-mail: istituto.forti@itsmarchiforti.edu.it - Sito internet: www.itsmarchiforti.edu.it

A3/11	RISORSE FINALIZZATE ALL'ACQUISTO DI DEFIBRILLATORI (DAE) E SIMILIA	
A3/12	REALIZZAZIONE DI RETI LOCALI CABLATE E WIRELESS – AVVISO 20480/2021	43.535,64
A3/13	SPAZI E STRUMENTI DIGITALI PER LE STEM – AVVISO 10812/2021	16.000,00
A3/14	DIGITAL BOARD: TRASFORMAZIONE DIGITALE NELLA DIDATTICA E NELL'ORGANIZZAZIONE – AVVISO 28966/2021	67.122,38
A	A04	ALTERNANZA SCUOLA LAVORO
	A4/1	PROGETTO "VALORE" INTERVENTI A SUPPORTO ALT. SCUOLA-LAVORO POR FSE 2014-20 ASSE A
	A04/2	PCTO
		36.457,06
A	A05	VISITE VIAGGI E PROGR. DI STUDIO ALL'ESTERO
	A5/1	VIAGGI D'ISTRUZIONE
	A5/2	ERASMUS
		5.800,00
		8.444,15
A	A6	ORIENTAMENTO ex P10
		2.212,35
		Progetti
P	01	PROGETTI IN AMBITO SCIENT.- TECNICO-PROFESSIONALE
	P01	PROGETTI IN AMBITO SCIENT.- TECNICO-PROFESSIONALE
	P1/1	MOF START SISTEMA CARTA
	P1/2	SCUOLE IN SICUREZZA
	P1/3	TECNICO DEL MARKETING
	P1/4	CONVENZ. CON AG FORMATIVE ESTERNE –CORSI SUL TERRITORIO
	P1/5	ATTIVITÀ SPORTIVE E COMPETIZIONI FORNITURE E SERVIZI
		5.000,00
	P1/6	TEAM START APPROCCIO ALL'INDUSTRIA 4.0 POR FSE 2014/20 ASSE C
	P1/7	ELETTRICAMENTE PROGETTO REGIONALE COD. 189955
	P1/8	PIANO SCUOLA ESTATE – RISORSE ART. 3, COMMA 1 LETTERA A) D.M. 48/2021
		5.562,10
	P1/9	PIANO SCUOLA ESTATE – RISORSE EX ART. 31, COMMA 6 D.L. 41/2021
		14.858,88
	P1/10	PROGETTO PCTO PLUS CODICE 253134
P	02	PROGETTI IN AMBITO UMANISTICO E SOCIALE PIANO ARRICCHIMENTO OFFERTA AUTONOMIA(FONDI AUTONOMIA 440/97)
	P2/1	PON INCLUSIONE E LOTTA AL DISAGIO SOCIALE
		63,48
	P2/2	AMPLIAMENTO OFFERTA FORMATIVA E ATTIVITÀ INTEGRATIVE
		17.029,35
	P2/3	EDUCAZIONE ALLA SALUTE-
		4.920,00



ISTITUTO TECNICO STATALE "MARCHI – FORTI"

Viale Guglielmo Marconi, 16 - 51017 PESCIA (PT) - Tel: 0572-451565 - Fax: 0572-444593
E-mail: pttd01000e@istruzione.it - Sito internet: www.itsmarchiforti.edu.it



Via Caduti di Nassiriyah, 87 – 51015 MONSUMMANO TERME (PT) - Tel. e Fax: 0572-950747
E-mail: istituto.forti@itsmarchiforti.edu.it - Sito internet: www.itsmarchiforti.edu.it

		SPORTELLO PSICOLOGO	
P2/4		ATTIVITÀ TEATRALI	1.000,00
P2/5		PROGETTO INTEGRATO D'AREA	10.384,26
P2/6		10.1.1A-FSEPON-TO-2021-55 PROGETTI DI APPRENDIMENTO E SOCIALITA' – AVVISO N. 9707/2021	13.268,10
P2/7		10.2.2A-FSEPON-TO-2021-59 PROGETTI DI APPRENDIMENTO E SOCIALITA' AVVISO N. 9707/2021	86.668,50
P	03	PROGETTI PER CERTIFICAZIONI E CORSI PROFESSIONALI	
P	04	FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO PERSONALE ex P07	8.907,81
P4/1		RISORSE EX ART. 120 DL 18/2020 – LETT. C)	
P	05	GARE E CONCORSI	
P5/1		OLIMPIADI INFO./MAT.	930,00
R98		FONDO DI RISERVA	2.000,00
TOT.		TOTALE	641.558,73

DESCRIZIONE VOCI DI SPESA

A01	FUNZ. GENERALE E DECORO
A1/1	Funz. Amm.vo manutenzioni € 8.120,59 L'Amm.ne provinciale, che sarebbe tenuta per legge a questo tipo di spese, da anni non riesce a soddisfare le improcrastinabili necessità che si presentano continuamente, soprattutto in un contesto di infrastrutture, arredi e suppellettili non nuove e soggette spesso a malfunzionamento. Pertanto si rende necessario provvedere in proprio mediante altro tipo di entrate (per lo più provenienti dai contributi delle famiglie e dei privati). Su questo capitolo lo stanziamento proviene interamente dall'avanzo non vincolato dell'esercizio 2021
A1/2	Spese d'investimento € 32.252,41 Su questo capitolo si prevede per la maggior parte l'imputazione delle spese per il rinnovo di attrezzature, acquisto di schermi multitouch, computer e strumentazioni varie di tipo informatico e elettronico destinate ai numerosi laboratori in uso. Inoltre, sul predetto capitolo di bilancio si prevede l'importo di € 8.625,40 assegnato all'Istituto dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Pistoia e Pescia La previsione in entrata trae origine dalle seguenti poste: - 45.000,00 Prelevamento avanzo non vincolato - 8.625,40 Contributo della Fondazione Cassa di Risparmio di Pistoia e Pescia
A1/6	RISORSE EX ART. 31, COMMA 1, LETTERA A) D.L. 41/2021 € 532,24
A02	FUNZ. AMMINISTRATIVO € 117.609,99 La spesa per il funzionamento amministrativo generale trova copertura nelle seguenti fonti di entrata: • Prelevamento dall'avanzo non vincolato 2021 per € 98.200,00



ISTITUTO TECNICO STATALE "MARCHI – FORTI"

Viale Guglielmo Marconi, 16 - 51017 PESCIA (PT) - Tel: 0572-451565 - Fax: 0572-444593
E-mail: pttd01000e@istruzione.it - Sito internet: www.itsmarchiforti.edu.it



Via Caduti di Nassiriya, 87 - 51015 MONSUMMANO TERME (PT) - Tel. e Fax: 0572-950747
E-mail: istituto.forti@itsmarchiforti.edu.it - Sito internet: www.itsmarchiforti.edu.it

- Dotazione ordinaria per quota 8/12 2022 (Nota MIUR prot. 21503 del 30/09/2021 pari a 21.454,75)
- Contributi delle famiglie per iscrizioni previsti su questo capitolo in € 5.000,00 cap. 06/01 e per assicurazioni 5.100,00 cap. 06/05,
- Versamento docenti per assicurazioni 200,00 cap. 06/06
- Interessi preventivati complessivamente in € 0,00 conto di tesoreria unica cap. 12/01
- Interessi preventivati su Banca d'Italia cap. 12/02

Nel 2022 l'effettiva esigenza è quella di consentire il funzionamento, curare la manutenzione e rinnovare le apparecchiature e le strumentazioni per uffici, laboratori e apparati scientifici allo scopo di permettere un puntuale funzionamento di tutta la struttura in linea con le attuali realtà evolutive, compresa l'implementazione delle sperimentazioni pratiche, soprattutto in considerazione della necessità di continui aggiornamenti e del fatto che sono presenti nelle due sedi numerosi indirizzi.

In particolare la sede di Pescia è dotata delle seguenti strutture:

- 1 biblioteca/sala insegnanti,
- 5 laboratori di informatica: tutti collegati ad internet, (denominati rispettivamente Metropolis e Pascal al piano terra, Athena e Babele al 1° piano, Asimov al 2° piano)
- 1 laboratorio di chimica/fisica al 2° piano
- 1 laboratorio elettronica/informatica al piano terra (denominato "Archimede")
- 1 aula magna locale esterno, ma adiacente, dotata di schermo per videoproiettore e pc da posizionarsi all'occorrenza, nel corrente a.s. vista anche la mancanza di locali è stata adibita ad aula didattica per particolari esigenze
- 30 aule di cui 28 con LIM o schermi multitouch
- n.1 aula multimediale
- 1 palestra,
- 1 piscina,
- bar interno

inoltre presso la sede di Monsummano sono funzionanti 17 aule dotate di LIM o schermi multitouch, n. 3 aule dotate di PC e videoproiettore, n. 2 aule di sostegno al piano terra dotata di alcuni Notebook, alcuni tablet, 2 pc desktop abbinati ad una LIM, 1 Schermo Multitouch, N. 1 Laboratorio rispettivamente di chimica/fisica (Newton) al piano terra, n. 2 laboratori di informatica (Pascal al 2° piano, Turing al piano terra).

Anche per il prossimo esercizio si ripropongono le spese già indicate nelle relazioni allegare ai precedenti Bilanci Consuntivi legate al funzionamento amministrativo dell'Istituto, in particolare acquisto di materiali (di consumo, pulizia, cancelleria, carta, stampati, supporti magnetici, attrezzatura etc.) spese di manutenzione, spese per utenze telefoniche, fax, posta elettronica, spese per assistenza e aggiornamento software, spese in tema di sicurezza dei luoghi di lavoro, spese per assicurazioni, spese per l'acquisto di libri, riviste, periodici di carattere amministrativo. Tenuto conto degli impegni di spesa degli scorsi esercizi è da ritenere lo stanziamento, comprensivo del contributo delle famiglie, sufficiente a coprire i fabbisogni attualmente prevedibili e la disponibilità in esubero è giustificata anche dalla eventualità di dover sopperire a esigenze impreviste/imprevedibili, eventualmente anche mediante storni, in caso di assoluta necessità, su capitoli diversi. Si evidenzia che il contributo delle famiglie è destinato prioritariamente al pagamento dei premi assicurativi, all'acquisto di stampati come libretti e badge per registro elettronico, alla gestione e manutenzione dell'apparato di funzionamento dello stesso compreso il costo delle utenze per connessione dati, materiale consumabile di tipo cancelleria per attività di amministrazione progetti e/o laboratori e igienico sanitario qualora non sufficiente la dotazione statale.

03 DIDATTICA

A3/2 Funz.Didattico generale € 69.567,64

Lo stanziamento su questo capitolo risulta così determinato:

Avanzo non vincolato 59122,64

Avanzo vincolato 445,00

Contributi volontari famiglie 10.000,00

Su questo capitolo vengono imputate le spese relative al funzionamento didattico e alle attività che vedono coinvolti direttamente gli studenti come acquisto di materiale per laboratori e aule con LIM come sopra elencati,



ISTITUTO TECNICO STATALE "MARCHI – FORTI"

Viale Guglielmo Marconi, 16 - 51017 PESCIA (PT) - Tel: 0572-451565 - Fax: 0572-444593
E-mail: pttd01000e@istruzione.it - Sito internet: www.itsmarchiforti.edu.it



Via Caduti di Nassiriya, 87 – 51015 MONSUMMANO TERME (PT) - Tel. e Fax: 0572-950747
E-mail: istituto.forti@itsmarchiforti.edu.it - Sito internet: www.itsmarchiforti.edu.it

	<p>es. attrezzature elettroniche, informatiche, software, materiale di consumo e tecnico in uso nelle aule e nei laboratori, spese di manutenzione e ammodernamento degli stessi, materiale bibliografico come libri, riviste tecniche e scientifiche e relativi abbonamenti, spese per visite guidate etc..</p>
A3/3	<p>Donazione famiglia Innocenti € 3.000,00 Lo stanziamento di 3.000.00 € fa parte dell'avanzo vincolato. Nel 2019 è pervenuta una donazione liberale alla scuola da parte della sig. Francesca Innocenti madre di un ex- studente deceduto a seguito di distrofia muscolare nel 2017. La donazione di € 20.000,00 è, per volontà della signora Innocenti, finalizzata alla creazione di borse di studio annuali destinate agli studenti più meritevoli dell'Istituto. Nel 2020/21 sono state erogate borse di studio per complessivi € 11.000,00 la parte rimanente sarà utilizzata nel corso degli anni successivi con le modalità che saranno concordate con il donante.</p>
A3/7	<p>FONDI EUROPEI DI SVILUPPO REGIONALE (FESR) € 160,11 10.8.6A-FESR-PON-TO2020-398 PON SMART CLASS "LABORATORIO MOBILE ERMES" Lo stanziamento di € 160,11 fa parte dell'avanzo vincolato. Con nota MIUR Prot. AOODGEFID/21963 del 17/07/2020 di autorizzazione del progetto Asse II - Infrastrutture per l'istruzione - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) - Obiettivo specifico - 10.8 - "Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi" la scuola ha ottenuto un finanziamento di € 10.000,00 con la quale sono state acquistate attrezzature informatiche per la realizzazione di un laboratorio. La somma rimasta servirà per pagare le spese generali e le spese pubblicitarie.</p>
A3/8	<p>FONDI SOCIALI EUROPEI (FSE) € 23.862,69 10.2.2A-FSEPON-TO-2020-196 "PON PER LA SCUOLA" Lo stanziamento di 23.862,69 fa parte dell'avanzo vincolato. Con nota MIUR Prot. AOODGEFID/28308 del 10/09/2020 di autorizzazione del progetto Asse I – Istruzione - Fondo Sociale Europeo (FSE) e del relativo Programma Operativo Complementare (POC) "Per la Scuola. Competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 Asse I – Istruzione – Fondi di Rotazione, approvato con delibera CIPE N. 21/2018 - Obiettivo specifico - 10.2 "Miglioramento delle competenze chiave degli allievi e, nel caso specifico, l'Azione 10.2.2. Azioni di integrazione e potenziamento delle aree disciplinari di base (lingua italiana, lingue straniere, matematica, scienze, nuove tecnologie e nuovi linguaggi, ecc.) con particolare riferimento al primo ciclo e al secondo ciclo e anche tramite percorsi on-line è stato attribuito un finanziamento complessivo di € 71.235,29. La somma rimasta servirà per l'acquisto di supporti, libri, e kit didattici, anche da concedere in comodato d'uso e per le spese generali e di pubblicità</p>
A3/10	<p>Risorse DM 151/2020 € 1.500,00 Risorse destinate per assicurare la connettività per l'accesso alla didattica digitale integrata da parte degli studenti meno abbienti. Lo stanziamento proviene dall'avanzo vincolato</p>
A3/12	<p>Realizzazione di reti locali cablate e wireless – Avviso 20480/2021: € 43.535,64 13.1.1A-FESR PON-TO-2021-239 - Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici Lo stanziamento di € 43.535,64 fa parte dell'avanzo vincolato. Con nota MIUR Prot. AOODGEFID/0040055 del 14/10/2021 di autorizzazione del progetto a valere sulle risorse del Programma operativo nazionale "Per la Scuola – Competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020–Asse II – Infrastrutture per l'istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) – React EU.</p>
A3/13	<p>Spazi e strumenti digitali per le STEM – Avviso 10812/2021: € 16.000,00 Avviso pubblico per la realizzazione di spazi laboratoriali e per la dotazione di strumenti digitali per l'apprendimento delle STEM nell'ambito del Piano nazionale per la scuola digitale. Lo stanziamento di € 16.000,00 fa parte dell'avanzo vincolato. Il Ministero intende, attraverso il presente avviso, promuovere la realizzazione di spazi laboratoriali e la dotazione di strumenti digitali idonei a sostenere l'apprendimento curricolare e l'insegnamento delle discipline STEM (Scienze, Tecnologia, Ingegneria e Matematica) da parte delle scuole.</p>
A3/14	<p>Digital Board: trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione – Avviso 28966/2021: € 67.122,38 13.1.2A-FESR PON-TO-2021-52 - Dotazione di attrezzature per la trasformazione digitale della didattica e dell'organizzazione scolastica Lo stanziamento di € 67.122,38 fa parte dell'avanzo vincolato.</p>



ISTITUTO TECNICO STATALE "MARCHI – FORTI"

Viale Guglielmo Marconi, 16 - 51017 PESCIA (PT) - Tel: 0572-451565 - Fax: 0572-444593
E-mail: pttd01000e@istruzione.it - Sito internet: www.itsmarchiforti.edu.it



Via Caduti di Nassiriya, 87 - 51015 MONSUMMANO TERME (PT) - Tel. e Fax: 0572-950747
E-mail: istituto.forti@itsmarchiforti.edu.it - Sito internet: www.itsmarchiforti.edu.it

	Con nota MIUR Prot. AOODGEFID/0042550 del 02/11/2021 di autorizzazione del progetto a valere sulle risorse del Programma operativo nazionale "Per la Scuola – Competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020–Asse II – Infrastrutture per l'istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) – React EU.								
A04/2	PERCORSI TRASVERSALI E PER L'ORIENTAMENTO € 44.517,14 Le attività inerenti al PCTO e ai progetti correlati sono da ritenersi fondamentali per questo tipo di Istituto. Lo stanziamento per il 2022 deriva dall'assegnazione dei fondi di cui alla nota MIUR del 30/09/2021 prelievemento 4/12 anno 2021 pari a € 5.172,38, ai quali si aggiungono gli 8/12 2022 che assegnano € 10.344,76 periodo genn.-agosto 2022 oltre alle economie dei periodi precedenti poiché molti dei progetti relativi al PCTO non si sono svolti nello scorso anno scolastico in seguito all'emergenza Covid. In assenza di disposizioni certe per l'anno 2022 vengono comunque previsti i corsi obbligatori sulla sicurezza per gli alunni delle classi terze, nonché progetti in modalità a distanza organizzati dalle industrie del settore cartario per gli alunni delle classi di Tecnologie Cartarie. Per questo motivo si è deciso di integrare la quota del finanziamento ministeriale con una quota dell'avanzo non vincolato derivante dai fondi del funzionamento ordinario e parte dei contributi volontari delle famiglie con una copertura complessiva che si riepiloga nelle seguenti poste: <table><tr><td>Avanzo vincolato</td><td>5.172,38</td></tr><tr><td>Avanzo non vincolato 2021</td><td>25.000,00</td></tr><tr><td>Dotazione ordinaria 8/12 /2022</td><td>10.344,76</td></tr><tr><td>Contributi volontari famiglie</td><td>4.000,00</td></tr></table>	Avanzo vincolato	5.172,38	Avanzo non vincolato 2021	25.000,00	Dotazione ordinaria 8/12 /2022	10.344,76	Contributi volontari famiglie	4.000,00
Avanzo vincolato	5.172,38								
Avanzo non vincolato 2021	25.000,00								
Dotazione ordinaria 8/12 /2022	10.344,76								
Contributi volontari famiglie	4.000,00								
A05	VISITE VIAGGI E Progr. di studio all'estero								
A5/1	Viaggi d'istruzione € 5.800,00 Il progetto che prevede l'effettuazione dei viaggi d'istruzione, scambi culturali e stage linguistici, soggiorni finalizzati allo sviluppo delle competenze linguistico/socio/culturali da svolgere all'estero, oltre a visite guidate sul territorio e attività necessari al relativo coordinamento organizzativo, per il corrente anno scolastico subisce una drastica riduzione poiché al momento viaggi e visite guidate sono state interrotte in seguito all'emergenza Covid. Pertanto su tale capitolo si prevedono solo: - 2.800,00 avanzo vincolato - 3.000,00 avanzo non vincolato 2021 per le spese di partecipazione dei docenti accompagnatori a viaggi o visite guidate								
A6	ORIENTAMENTO € 2.212,35 Le spese imputate a questo capitolo sono relative ad attività volte a promuovere sia le attività finalizzate a orientare le scelte degli alunni degli ultimi anni di corso dalle scuole medie in entrata, sia gli studenti in uscita nel proseguo all'Università o nel mondo del lavoro. Esse riguardano sia l'acquisto di materiale illustrativo, nonché spese pubblicitarie per far conoscere l'Istituto attraverso i media e i giornali, sia il pagamento di personale impegnato nelle attività in oggetto.								

PROGETTI

P01	PROGETTI IN AMBITO SCIENT. - TECNICO-PROFESSIONALE
P01/5	Attività sportive e competizioni - forniture e servizi € 5.000,00 Il progetto, rivolto agli studenti, consiste nello svolgimento della pratica sportiva che i docenti di educazione fisica svolgono sia in orario curricolare che in ore eccedenti l'orario di servizio ed è finalizzato alla preparazione degli studenti e alla partecipazione ai campionati sportivi studenteschi oltre che a manifestazioni sportive interne. Lo stanziamento è finanziato con i fondi del funzionamento ed è finalizzato al pagamento all'acquisto di attrezzature da palestra, ma anche per attività sportiva all'aperto, vista al momento l'impossibilità di utilizzare e rinnovo delle dotazioni esistenti. In questo capitolo è prevista anche la spesa per la convenzione stipulata con il Palazzetto dello Sport di Monsummano Terme per la sanificazione dei locali e delle attrezzature utilizzate dagli alunni durante i cambi di lezione nelle ore di scienze motorie.



ISTITUTO TECNICO STATALE "MARCHI – FORTI"

Viale Guglielmo Marconi, 16 - 51017 PESCIA (PT) - Tel: 0572-451565 - Fax: 0572-444593
E-mail: pttd01000e@istruzione.it - Sito internet: www.itsmarchiforti.edu.it



Via Caduti di Nassiriya, 87 – 51015 MONSUMMANO TERME (PT) - Tel. e Fax: 0572-950747
E-mail: istituto.forti@itsmarchiforti.edu.it - Sito internet: www.itsmarchiforti.edu.it

	<p>La previsione è riferita a : -5.000,00 prelevamento avanzo non vincolato per funzionamento ordinario 2021 La retribuzione delle ore di avviamento alla pratica sportiva svolte dai docenti fuori dall'orario di servizio, viene corrisposta utilizzando gli appositi fondi attraverso la procedura del "cedolino unico", pertanto non trova imputazione sui capitoli del programma annuale</p>
P01/8	<p>Piano scuola estate – Risorse art. 3, comma 1, lettera a) D.M. 48/2021: € 5.562,10 Le proposte progettuali presentate, nell'ambito del predetto progetto, dovranno avere come obiettivo il contrasto alla povertà e all'emergenza educativa e potranno riguardare diversi ambiti di intervento (Art. 4), tra cui orientamento professionale e incontro con "mondi esterni", attività ludico-creative ad es. eventi serali, avvicinamento degli studenti al mondo del volontariato, riqualificazione di ambienti scolastici, supporto psicologico, workshop e laboratori.</p>
P01/9	<p>Piano scuola estate – Risorse ex art. 31, comma 6 D.L. 41/2021: € 14.858,88 Nell'ambito del suddetto intervento legislativo, sono state previste misure per favorire l'attività didattica e per il recupero delle competenze e della socialità delle studentesse e degli studenti nell'emergenza Covid 19.</p>
P02	<p>PROGETTI IN AMBITO UMANISTICO E SOCIALE</p>
P02/1	<p>Pon Inclusione e lotta al disagio sociale € 63,48 Questo PON, gestito esclusivamente dall'Istituto, è stato autorizzato nel mese di luglio 2017 e si è sviluppato dal punto di vista contabile nell'esercizio 2018, pertanto è stato iscritto in tale esercizio il relativo stanziamento come da budget autorizzato con nota MIUR AOODGEFID/31712 del 24/07/2017 la maggior parte del quale destinato a spese di personale. La disponibilità residua di € 63,48, prelevata dall'avanzo vincolato, verrà utilizzata per acquisto di materiali pertinenti nel 2022.</p>
P02/2	<p>Ampliamento offerta formativa e attività integrative € 35.000,00 Su questo capitolo viene stanziata una quota dell'avanzo non vincolato riferito alle spese di funzionamento (€20.000,00) per retribuire attività integrative di insegnamento e funzionali dei docenti previste dalla contrattazione integrativa d'istituto non rientrate nel FIS. Nel capitolo sono stati inseriti una parte dei contributi delle famiglie € 15.000,00 Cap. 06/01 per il pagamento dei corsi di lingue straniere francese, inglese, spagnolo, tedesco per la preparazione degli alunni all'esame di certificazione delle lingue. In particolare si prevede, ad esempio, il fabbisogno per le attività di coordinamento della gestione del sistema sicurezza nei luoghi di lavoro, di coordinamento dell'attività di ascolto degli studenti e delle famiglie con problematiche e disagi sociali e/o psicologici, per lo sviluppo, implementazione e diffusione dei nuovi indirizzi didattici.</p>
P2/3	<p>Educazione alla salute-sportello psicologo € 4.920,00 Il progetto, rivolto agli studenti e ai loro genitori, consiste nella apertura di tre sportelli di ascolto psicologico affidati a 3 psicologi professionisti. Con detti professionisti, selezionati mediante apposito bando, viene stipulato un contratto di prestazione d'opera annuale che prevede, su prenotazione, incontri settimanali con gli studenti e/o i loro genitori. Lo stanziamento proviene dagli avanzi non vincolati per funzionamento ordinario 2021</p>
P2/4	<p>Attività teatrali € 1.000,00 Il progetto, rivolto agli alunni dell'Istituto, consiste in attività di promozione della conoscenza della letteratura e delle tecniche teatrali attraverso la partecipazione a spettacoli teatrali e la realizzazione di due spettacoli teatrali da parte degli alunni stessi. Referenti sono il prof. Lombardi Nicola per la sede di Pescia, il prof. Rosselli Dean David per la sede di Monsummano che vengono retribuiti con i fondi FIS. Lo stanziamento è così determinato: € 1.000,00 prelevamento avanzo non vincolato per funzionamento ordinario 2022</p>
P02/5	<p>Progetto Integrato d'area € 17.884,26 Lo stanziamento deriva dal riporto dell'avanzo vincolato 2022 generato dall'utilizzo parziale dei finanziamenti pervenuti nel 2021 pari a € 10.384,26 e dall'assegnazione per l'anno scolastico 2021/22 pari a 7.500,00 come da comunicazione del Comune di Montecatini Terme.</p>
P02/6	<p>FONDI SOCIALI EUROPEI (FSE): € 13.268,10 10.1.1A-FSEPON-TO-2021-55 PROGETTI DI APPRENDIMENTO E SOCIALITA' – AVVISO N. 9707/2021 Lo stanziamento di € 13.268,10 fa parte dell'avanzo vincolato.</p>



ISTITUTO TECNICO STATALE "MARCHI - FORTI"

Viale Guglielmo Marconi, 16 - 51017 PESCIA (PT) - Tel: 0572-451565 - Fax: 0572-444593
E-mail: pttd01000e@istruzione.it - Sito internet: www.itsmarchiforti.edu.it



Via Caduti di Nassiriya, 87 - 51015 MONSUMMANO TERME (PT) - Tel. e Fax: 0572-950747
E-mail: istituto.forti@itsmarchiforti.edu.it - Sito internet: www.itsmarchiforti.edu.it

	Con nota del Ministero dell'Istruzione Prot. AOODGEFID/17655 del 07/06/2021 di autorizzazione del progetto a valere sui fondi previsti nell'ambito: "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020. Asse I - Istruzione - Fondo Sociale Europeo (FSE). Programma Operativo Complementare "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020. Asse I - Istruzione - Obiettivi Specifici 10.1, 10.2 e 10.3 - Azioni 10.1.1, 10.2.2 e 10.3.1
P02/7	FONDI SOCIALI EUROPEI (FSE): € 86.668,50 10.2.2A-FSEPON-TO-2021-59 PROGETTI DI APPRENDIMENTO E SOCIALITA' - AVVISO N. 9707/2021 Lo stanziamento di € 86.668,50 fa parte dell'avanzo vincolato. Con nota del Ministero dell'Istruzione Prot. AOODGEFID/17655 del 07/06/2021 di autorizzazione del progetto a valere sui fondi previsti nell'ambito: "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020. Asse I - Istruzione - Fondo Sociale Europeo (FSE). Programma Operativo Complementare "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020. Asse I - Istruzione - Obiettivi Specifici 10.1, 10.2 e 10.3 - Azioni 10.1.1, 10.2.2 e 10.3.1
P03	PROGETTI PER CERTIFICAZIONI E CORSI PROFESSIONALI
P04	FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO PERSONALE € 8.907,81 Il progetto consiste nella realizzazione di corsi di formazione sia di tipo didattico per i docenti che anche gestionale es. sulla sicurezza nei luoghi di lavoro, per tutto il personale anche di altri istituti del territorio. Solitamente i corsi sono tenuti da personale esperto esterno. Lo stanziamento è dato dal prelievamento dall'avanzo d'amministrazione vincolato 2021 della quota di € 8.907,81.
P05	GARE E CONCORSI
P5/1	Olimpiadi Informatica, Matematica, Italiano - Concorsi vari € 930,00 Il progetto è promosso dai docenti delle materie interessate e prevede la partecipazione degli studenti alle competizioni locali e nazionali delle rispettive materie. Lo stanziamento è così determinato € 930,00 avanzo non vincolato 2021 da destinare alle quote d'iscrizione, alle spese di viaggio, all'acquisto di materiale di consumo.
R98	Fondo di riserva € 2.000,00 La previsione di € 2.000,00 verrà utilizzata per eventuali fabbisogni che dovessero verificarsi sul funzionamento amministrativo e didattico ed è stato calcolato entro il limite del 10% della dotazione ordinaria assegnata in € 21.454,75
G	GESTIONI ECONOMICHE : Nessuna previsione di spesa
	FONDO MINUTE SPESE Viene definito in € 2.500,00 l'importo complessivo annuo del fondo minute spese del Direttore dei Servizi G.A. con anticipazioni parziali massime di € 500,00 a reintegro e limite massimo per singola spesa € 50,00.

Pescia, 13.1.2021

IL DIRETTORE DEI S.G.A.

Dott. Pietro Virgilio



IL PRESIDENTE DELLA G.E.

Prof.ssa Anna Paola Migliorini