



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE DI RUFINA

Via P. Calamandrei, 5 – Rufina (FI) 50068- Tel.: 0558398803
FIIC83000L@istruzione.it - pec: FIIC83000L@pec.istruzione.it
C.F.:80019690488- COD. MECC.: FIIC83000L – COD. UNIVOCO UFF.: UFNXXT
sito web: www.istitutocomprendensivorufina.edu.it

ISTITUTO COMPRENSIVO DI RUFINA
Prot. 0002450 del 14/07/2023
VI-2 (Uscita)

Rufina, 14 luglio 2023

*Agli Atti
Al Sito web/news
All'albo on line
All'Amministrazione Trasparente*

OGGETTO: **DECRETO DI ADOZIONE E APPROVAZIONE** del **PROGETTO ESECUTIVO** relativo alla fornitura di beni e servizi per la realizzazione del **PROGETTO PNRR** – Missione 4: Istruzione e ricerca – Componente 1 – Investimento 3.2: Scuola 4.0 – Azione 1 – Next generation classroom – Ambienti di apprendimento innovativi
TITOLO PROGETTO: si-STEM-iamo-ci
CODICE AVVISO/DECRETO: M4C1I3.2-2022-961
CODICE IDENTIFICATIVO DEL PROGETTO: M4C1I3.2-2022-961-P-13946
CUP: C34D22004440006
CUI: “80019690488”202300003

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

VISTO il DPR 275/99, concernente norme in materia di autonomia delle istituzioni scolastiche;

VISTO il decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 30 settembre 2020 n. 166, recante “Regolamento concernente l’organizzazione del Ministero dell’Istruzione”;

VISTO il R.D. 18 novembre 1923, n. 2440 e ss.mm.ii., concernente l’amministrazione del Patrimonio e la Contabilità Generale dello Stato ed il relativo regolamento approvato con R.D. 23 maggio 1924, n. 827 e ss.mm.ii.;

VISTA la Legge 7 agosto 1990, n. 241 e ss.mm.ii. recante “Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi”;

VISTA la Legge 15 marzo 1997, n. 59, concernente “Delega al Governo per il conferimento di funzioni e compiti alle regioni ed enti locali, per la riforma della Pubblica Amministrazione e per la semplificazione amministrativa”;

VISTO il D.P.R. 8 marzo 1999, n. 275, “Regolamento recante norme in materia di Autonomia delle istituzioni scolastiche ai sensi dell’Art.21, della Legge 15 marzo 1997, n. 59”;

VISTO l’Art. 26 c. 3 della Legge 23 dicembre 1999, n. 488 “Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato” (Legge finanziaria 2000) e ss.mm.ii.;

VISTO il D.Lgs30 marzo 2001, n. 165 e ss.mmi.ii. recante “Norme generali sull’ordinamento del lavoro alle dipendenze delle Amministrazioni Pubbliche”;

FUTURA

**LA SCUOLA
PER L’ITALIA DI DOMANI**



Finanziato
dall’Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell’Istruzione
e del Merito

Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE DI RUFINA

Via P. Calamandrei, 5 – Rufina (FI) 50068- Tel.: 0558398803
FIIC83000L@istruzione.it - pec: FIIC83000L@pec.istruzione.it
C.F.:80019690488- COD. MECC.: FIIC83000L – COD. UNIVOCO UFF.: UFNXXT
sito web: www.istitutocomprehensivorufina.edu.it

VISTO il D.Lgs 18 aprile 2016 n. 50 recante “Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull’aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d’appalto degli enti erogatori nei settori dell’acqua, dell’energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture”;

CONSIDERATO in particolare l’art. 32, comma 2, del D.Lgs. 50/2016, il quale prevede che, prima dell’avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti, in conformità ai propri ordinamenti, decretano o determinano di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte;

VISTO il Decreto n° 76/2020 cosiddetto “Decreto Semplificazioni” e la successiva legge di conversione n° 120/2020 che instituisce un regime derogatorio a partire dalla entrata in vigore del decreto fino alla scadenza del 31/12/2021;

VISTO il regolamento (UE) 2018/1046 del 18 luglio 2018, che stabilisce le regole finanziarie applicabili al bilancio generale dell’Unione, che modifica i regolamenti (UE) n. 1296/2013, n. 1301/2013, n. 1303/2013, n. 1304/2013, n. 1309/2013, n. 1316/2013, n. 223/2014, n. 283/2014 e la decisione n. 541/2014/UE e abroga il regolamento (UE, Euratom) n. 966/2012;

VISTO il regolamento (UE) 12 febbraio 2021, n. 2021/241, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza;

VISTO il regolamento (UE) 2021/1060 del Parlamento europeo e del Consiglio del 24 giugno 2021;

VISTO il regolamento delegato (UE) 2021/2106 della Commissione del 28 settembre 2021, che integra

VISTO il regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza, definendo una metodologia per la rendicontazione della spesa sociale;

VISTO il decreto-legge del 31 maggio 2021, n. 77, convertito, con modificazioni, dalla legge del 29 luglio 2021, n. 108, recante «Governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure» e, in particolare, l’art. 41, comma 2-ter;

VISTO il Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR), la cui valutazione positiva è stata approvata con Decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021 e notificata all’Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21, del 14 luglio 2021 e, in particolare, la Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell’offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – Investimento 1.3 “Piano per le infrastrutture per lo sport nelle scuole”;

VISTO il decreto del Ministro dell’istruzione 14 giugno 2022, n. 161, con il quale è stato adottato il “Piano Scuola 4.0” in attuazione della linea di investimento 3.2 “Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori” nell’ambito della Missione 4 – Componente 1 – del Piano nazionale di ripresa e resilienza, finanziato dall’Unione europea – Next Generation EU;

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE DI RUFINA

Via P. Calamandrei, 5 – Rufina (FI) 50068- Tel.: 0558398803
FIIC83000L@istruzione.it - pec: FIIC83000L@pec.istruzione.it
C.F.:80019690488- COD. MECC.: FIIC83000L – COD. UNIVOCO UFF.: UFNXXT
sito web: www.istitutocomprehensivorufina.edu.it

VISTO Allegato 1 - Riparto delle risorse alle istituzioni scolastiche in attuazione del Piano “Scuola 4.0” e della linea di investimento 3.2 “Scuola 4.0”, finanziata dall’Unione Europea - Next generation EU - Azione 1 - Next Generation Classrooms;

VISTE le istruzioni operative dell’Unità di missione per il PNRR del Ministero dell’istruzione e del merito prot. n. 107624 del 21 dicembre 2022;

VISTA la delibera di approvazione del programma annuale e. f. 2023 n. 2 del 15 dicembre 2022;

VISTO l’accordo di concessione per il finanziamento delle attività del 17.03.2023 prot. n. 42556;

VISTO il Decreto di assunzione in bilancio del finanziamento del progetto Piano Scuola 4.0 – Azione 1 – next generation class – ambienti di apprendimento innovativi prot. n. 1109/VI-1 del 24 marzo 2023;

VISTA la delibera n. 2 del 4 aprile 2023 del Collegio dei docenti di adozione del Progetto Piano Scuola 4.0 – Azione 1 – next generation class – ambienti di apprendimento innovativi – Titolo progetto si-STEM-iamo-ci- CUP C34D22004440006 e di inserimento dello stesso nel P.T.O.F;

VISTA la delibera n.9 del 4 aprile del Consiglio di Istituto di adozione del Progetto Piano Scuola 4.0 – Azione 1 – next generation class – ambienti di apprendimento innovativi – Titolo progetto si-STEM-iamo-ci- CUP C34D22004440006 e di inserimento dello stesso nel P.T.O.F;

VISTA la delibera del Consiglio di istituto n. 10 del 4 aprile 2023 con la quale, ai sensi dell’art.36, comma 2 del D.Lgs. n. 50 del 18 aprile 2016, è stato approvato l’innalzamento dei limiti della soglia per la procedura di affidamento diretto PNRR – Piano Scuola 4.0;

VISTA la delibera del Consiglio di istituto n. 11 del 4 aprile 2023 con la quale, sono stati individuati i criteri di valutazione delle figure di progettista, collaudatore e altre figure di supporto;

VISTO Il Piano Triennale dell’Offerta Formativa;

VISTO il PROGRAMMA BIENNALE degli acquisti, predisposto dal DSGA Gianna Menci così come disposto dall’art. 21 del Dlgs. 50/2016 per il biennio 2023/2024 ed approvato con delibera del Consiglio d’Istituto n. 3 del 29 maggio 2023 con la quale è stato deliberato il PROGRAMMA BIENNALE degli acquisti;

RAVVISATA quindi la necessità di attivare le procedure necessarie per garantire la fornitura e i relativi servizi connessi;

RILEVATA quindi l’esigenza di indire, in relazione all’importo finanziato, la procedura per l’acquisizione delle forniture, ex art. 36 del D.Lgs 18 aprile 2016, n. 50, mediante ricorso al Mercato Elettronico della PA;

CONSIDERATA quindi la necessità di procedere con trattativa diretta MEPA preceduta da consultazione informale del mercato mediante richiesta di preventivi, fuori MEPA, ad almeno due operatori economici del settore merceologico specifico;

CONSIDERATO che l’acquisto dei beni di cui al presente provvedimento è finanziato esclusivamente con fondi dell’Unione Europea;



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE DI RUFINA

Via P. Calamandrei, 5 – Rufina (FI) 50068- Tel.: 0558398803
FIIC83000L@istruzione.it - pec: FIIC83000L@pec.istruzione.it
C.F.:80019690488- COD. MECC.: FIIC83000L – COD. UNIVOCO UFF.: UFNXXT
sito web: www.istitutocomprendisvorufina.edu.it

VISTE le risultanze della riunione del gruppo di progetto del 6 giugno 2023 come da verbale agli atti prot. n. 2019/IV-5 relativamente al coordinamento e alla progettazione degli ambienti da innovare e alla individuazione delle migliori soluzioni tecniche e tecnologiche;

VISTO il progetto esecutivo predisposto dal progettista Multimediale Selma Franceschini e dal progettista Metodologico-Didattico Elisabetta Della Corte e sotto il coordinamento del Project Manager dott.ssa Paola Gallo, Dirigente scolastico di questa scuola nella riunione del 4 luglio 2023;

DECRETA

L'adozione e l'approvazione del progetto esecutivo e del relativo capitolato di cui al verbale assunto al prot. di questa scuola al n. 2392 del 4 luglio 2023 che diventa parte integrante del presente decreto e di cui si allega la descrizione degli ambienti che si intende realizzare e le tabelle per procedere agli acquisti previsti dallo stesso:

Voce	Importo
Spese per acquisto di dotazioni digitali (attrezzature, contenuti digitali, app e software, etc.)	€. 49.180,78 IVA inclusa
Eventuali spese per acquisto di arredi innovativi	€. 16.393,58 IVA inclusa
Eventuali spese per piccoli interventi di carattere edilizio strettamente funzionali all'intervento	€. 8.196,79 IVA inclusa

Il Dirigente Scolastico
Dott.ssa Paola Gallo

(documento informatico firmato digitalmente ai sensi dell'art. 24 D.Lgs. 82/2005 e ss.mm.ii.)

FUTURA

**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito

Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE DIRUFINA

Via P. Calamandrei, 5 – Rufina (FI) 50068- Tel.: 0558398803
FIIC83000L@istruzione.it - pec: FIIC83000L@pec.istruzione.it

C.F.:80019690488- COD. MECC.: FIIC83000L – COD. UNIVOCO UFF.: UFNXXT
sito web: www.istitutocomprensivorufina.edu.it

TIPOLOGIA, NUMERO E DESCRIZIONE DEGLI AMBIENTI CHE SI INTENDE REALIZZARE

Il progetto si articola su tre plessi: Leonardo da Vinci di Rufina, scuola secondaria, Mazzini, scuola primaria di Rufina, Falcone, scuola primaria di Contea.

Per quanto riguarda la **Leonardo da Vinci** il progetto prevede la realizzazione dei seguenti ambienti:

Ambiente	Foto	Finalità didattica	Materiali digitale da acquistare	Arredi da acquistare
STEM 4.0/3		Making, coding, IBL, didattica immersiva, personalizzazione e differenziazione della didattica	kit lego spike prime starter per 8 studenti con espansione 2 kit spike prime starter plus con espansione microscopio digitale biologico da lim/Monitor binoculare fotocamera per microscopio Monitor 75 '' + mozaik per tre anni 1 notebook	4 banchi modulari triangolari 7 sedie per alunni secondaria
FabLab		Making, coding, tinkering, problem solving, co-progettazione, IBL, sviluppo delle competenze digitali	STAMPANTE 3D CAMPUSPRINT3D 4.0 CON KIT DI 3 BOBINE E VIDEOCORSO 1 notebook	



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE DI RUFINA

Via P. Calamandrei, 5 – Rufina (FI) 50068- Tel.: 0558398803
FIIC83000L@istruzione.it - pec: FIIC83000L@pec.istruzione.it

C.F.:80019690488- COD. MECC.: FIIC83000L – COD. UNIVOCO UFF.: UFNXXT
sito web: www.istitutocomprensivorufina.edu.it

Lettere 4.0		Storytelling, debate, didattica immersiva (AR), cooperative learning, critical thinking, critical searching, JIGSAW, podcasting	14 ipad con custodia e penna +cospaces per tre anni	
Creativa-Mente 4.0/2		Sviluppo delle abilità espressive, creatività, story telling, cooperative learning, flipped classroom,didattica laboratoriale, outdoor learning	14 ipad + carrello ricarica da 36 +cospaces per tre anni 1 notebook	15-20 cavalletti e 15-20 tavolozze
Lingue 4.0/2		Apprendimento immersivo della lingua, personalizzazione dell'apprendimento, cooperative learning	monitor 65'' software per laboratorio linguistico + installazione cuffie per lab linguistico 1 notebook	
Agorà		Gamification e brain training, cittadinanza digitale	3 tablet	2 divanetti di accoglienza, armadietti per aule laboratorio 8 da 10



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE DIRUFINA

Via P. Calamandrei, 5 – Rufina (FI) 50068- Tel.: 0558398803
FIIC83000L@istruzione.it - pec: FIIC83000L@pec.istruzione.it
C.F.:80019690488- COD. MECC.: FIIC83000L – COD. UNIVOCO UFF.: UFNXXT
sito web: www.istitutocomprendivorufina.edu.it

Per quanto riguarda la scuola primaria **Mazzini** il progetto prevede la realizzazione dei seguenti ambienti:

Ambiente	Foto	Finalità didattica	Materiali digitali da acquistare	Arredi da acquistare
STEM 4.0/2		Promuovere la creatività ed il problem solving attraverso l' approccio steam e le metodologie IBL, making, coding, robotica educativa	LEGO EDUCATION - LEGO EDUCATION SPIKE ESSENTIAL SET: (8 STUD) microscopio manuale digitale da lim clementoni superdoc 6 school 1 kit 1 notebook mozaik per tre anni +1 armadietto	imbiancatura
STORYTELLING 4.0/2		Storytelling, gamification, apprendimento e alfabetizzazione tecnologica, didattica inclusiva	12 tablet carrello da 40 con sistema raffreddamento 1 notebook +2 armadiatura 28 sedie	imbiancatura
Creativa-Mente 4.0/1		Didattica laboratoriale, osservazione, descrizione, lettura	12 tavolette grafiche 1 notebook +1 armadiatura	Imbiancatura 10-15 cavalletti e 10-15 tavolozze

FUTURA

LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



ITALIADOMANI
PIANO NAZIONALE DI SVILUPPO E RISANAMENTO



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE DIRUFINA

Via P. Calamandrei, 5 – Rufina (FI) 50068- Tel.: 0558398803

FIIC83000L@istruzione.it - pec: FIIC83000L@pec.istruzione.it

C.F.:80019690488- COD. MECC.: FIIC83000L – COD. UNIVOCO UFF.: UFNXXT

sito web: www.istitutocomprensivorufina.edu.it

		e comprensione del linguaggio simbolico e artistico, personalizzazione dell'apprendimento Didattica collaborativa Sviluppo delle competenze digitali		
Lingue 4.0/1		Machine learning, personalizzazione dell'apprendimento, apprendimento immersivo della lingua straniera	1 notebook +1 armadiatura	imbiancatura



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE DIRUFINA

Via P. Calamandrei, 5 – Rufina (FI) 50068- Tel.: 0558398803

FIIC83000L@istruzione.it - pec: FIIC83000L@pec.istruzione.it

C.F.:80019690488- COD. MECC.: FIIC83000L – COD. UNIVOCO UFF.: UFNXXT

sito web: www.istitutocomprensivorufina.edu.it

Per quanto riguarda la scuola primaria **Falcone** il progetto prevede la realizzazione dei seguenti ambienti:

Ambiente	Foto	Finalità didattica	Materiali digitale da acquistare	Arredi da acquistare
STEM 4.0/1		Promuovere la creatività ed il problem solving attraverso l' approccio steam e le metodologie IBL, making, coding, robotica educativa	un monitor 65'' LEGO EDUCATION - LEGO EDUCATION SPIKE ESSENTIAL SET : (4 STUD) clementoni superdoc school kit 1 oppure 4 robottini clementoni superdoc 1 notebook 7 tablet carrello ricarica da 12 microscopio manuale digitale da lim mozaik per tre anni	12 Banchi trapezoidali e imbiancatura
STORYTELLING 4.0/1		Storytelling, gamification, apprendimento e alfabetizzazione tecnologica, didattica inclusiva	un monitor 65'' completo di carrello 1 notebook 5 tablet	tavoli modulari rettangolari 10 sedie 10 imbiancatura



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE DIRUFINA

Via P. Calamandrei, 5 – Rufina (FI) 50068- Tel.: 0558398803
FIIC83000L@istruzione.it - pec: FIIC83000L@pec.istruzione.it

C.F.:80019690488- COD. MECC.: FIIC83000L – COD. UNIVOCO UFF.: UFNXXT
sito web: www.istitutocomprensivorufina.edu.it

Tabella per determina arredi (**Capitolato Tecnico**)

Arredo richiesto	Caratteristiche minime	N° pezzi
Banchi modulari per secondaria	Banchi modulari trapezoidali per studenti secondaria di primo grado possibilmente con altezza regolabile	4
Sedie per scuola secondaria	Sedie da associare ai banchi modulari trapezoidali proposti per secondaria di primo grado	7
Banchi per scuola primaria trapezoidali	Banchi modulari trapezoidali singoli per scuola primaria	12
Banchi per scuola primaria rettangolari	Banchi modulari rettangolari singoli per scuola primaria possibilmente colorati	10
Sedie per scuola primaria	Sedie per scuola primaria da associare ai banchi modulari rettangolari	10
Sedie per scuola primaria	Sedie per scuola primaria	28
ARMADIETTI per didattica disciplinare	Armadietti per didattica ambienti di apprendimento 10 ANTE DIMENSIONI 104X46X150H colorati	8
Divanetto per agorà	Pouf morbido SEDUTA DIVANO 3/4posti, similpelle ignifuga CL1, colore a scelta	2
Armadiatura aperta	Armadiatura chiusa (con fondo), dotata della possibilità di aggiungere altri moduli per formare una configurazione di armadiature curve e diritte. In materiale certificato FSC e Ignifugo classe1	5



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE DIRUFINA

Via P. Calamandrei, 5 – Rufina (FI) 50068- Tel.: 0558398803

FIIC83000L@istruzione.it - pec: FIIC83000L@pec.istruzione.it

C.F.:80019690488- COD. MECC.: FIIC83000L – COD. UNIVOCO UFF.: UFNXXT

sito web: www.istitutocomprensivorufina.edu.it

Tabella per determina materiale digitale (**Capitolato Tecnico**)

Materiale/software	Caratteristiche minime	N° pezzi
Tablet	M10 PLUS 3rd Gen - TB125FU 10.61INC MTK G80 4GB 128GB WIFI TB125FU + Precision Pen + Folio Case STORM GREY ANDROID 12 Lenovo	25
Notebook	Notebook ThinkBook Gen 4 IAP 15.6" FHD- i5-1235U 8GB 256GB W11 Pro ACDM – Garanzia 3 anni + Lenovo NetsweeperNetFilter Plus Lenovo	11
Ipad con penna e custodia	Apple iPad 9th gen. 10,2" 64 GB memoria + Custodia Protettiva Antishock per iPad 10,2" 35 + Tunit Marker (penna) + Licenza JAMF Perpetua	28
Lego spike prime	Lego spike prime starter kit per 8 studenti con espansione	1
Lego spike prime	Lego spike prime starter kit per 2 studenti con espansione	1
Lego spike essential	Lego spike essential base per 12 studenti	1
Stampante 3D	Campus print stampante 3D con 3 bobine e corso	1
Monitor 65"	Monitor interattivo multi-touch 65" con modulo wifi RDM-Ready+WiFi+installazione, Promethean	2
Monitor 65" completo di carrello	Monitor interattivo montaggio completo di carrello doppia colonna regolabile in altezza manuale multi-touch 65" con modulo wifi RDM-Ready+WiFi+ installazione, installazione, Promethean	1
Monitor 75"	MONITOR interattivo TOUCH 75" minimo 4GB/32GB minimo ANDROID 11 – INSTALLAZIONE; Promethean	1
Carrello ricarica 36 posti	Unità di ricarica per 36 devices (o sistema componibile) (tablet, ipad, netbook, notebook, chromebook) con sistema di raffreddamento e con sistema di protezione da sbalzi di corrente	2
Carrello ricarica 12 posti	Unità di ricarica per 12 devices (tablet, ipad, netbook, notebook, chromebook) con sistema di raffreddamento e con sistema di protezione da sbalzi di corrente	1
Fotocamera per microscopio da poter collegare a pc	Telecamera per microscopi ottici Risoluzione 2,1Mp, Adattatori 23mm e 30mm	3



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE DIRUFINA

Via P. Calamandrei, 5 – Rufina (FI) 50068- Tel.: 0558398803
FIIC83000L@istruzione.it - pec: FIIC83000L@pec.istruzione.it

C.F.:80019690488- COD. MECC.: FIIC83000L – COD. UNIVOCO UFF.: UFNXXT
sito web: www.istitutocomprensivorufina.edu.it

o lim o monitor		
Fotoocamera da banco	Webcam PC con Microfono Full HD Auto-Focus, USB, con sostegno da tavolo tipo treppiede Incluso, per riprendere e proiettare sul monitor inquadrature di varia natura	6
Microscopio digitale da poter collegare al monitor o LIM	Microscopio DIGITALE wi-fi compatibile per Android, iOS, Win 7 e Mac da poter collegare alla LIM oppure al monitor	1
Microscopio digitale manuale	Microscopio manuale con LED e cavo USB per poterlo collegare direttamente al PC O monitor e visualizzare le immagini in real time	2
Tavolette grafiche	Tavolette grafiche con penna da poter collegare con usb a tablet per permettere il disegno digitale ai bambini della scuola primaria	12
Cuffie per laboratorio linguistico	Cuffie con microfono per lab linguistico / didattica digitale	28
Software per realtà virtuale	Licenza software Cospaces, tre anni dall'attivazione da parte dell'utente	2
Software per contenuti didattici e realtà aumentata	Licenza software Mozaik, tre anni dall'attivazione da parte dell'utente	3
Software per laboratorio linguistico	Software per laboratorio linguistico mobile, licenza perpetua, comprensivo di installazione e configurazione dispositivi (indicare anche in caso di gratuità)	28