



ISTITUTO TECNICO COMMERCIALE STATALE

"1-2 G. P. CHIRONI-S. SATTA"

Amministrazione Finanza e Marketing - Sport – Sistemi Informativi Aziendali – Relazioni internazionali

Trasporti e Logistica – Turismo- Corso Serale AFM E SIA

Via Toscana, 29 - 08100 – NUORO tel. 0784/30067

nutd110002@istruzione.it - nutd110002@pec.istruzione.it

www.chironisatta.edu.it

NUTD110002 - Codice Fiscale 93066960910

Codice univoco CCQ563

Circolare numero 215

Prot. (vedi segnatura)

Nuoro, 24 gennaio 2026

Al personale Docente

Sedi di Nuoro e Orosei

Oggetto: didattica laboratoriale

L'approccio laboratoriale rappresenta un elemento distintivo e qualificante dell'istruzione tecnica, dove il "sapere" e il "saper fare" si integrano per formare competenze concrete e spendibili nel mondo del lavoro. I laboratori non sono semplici aule attrezzate, ma ambienti di apprendimento attivo dove gli studenti possono:

- Applicare concretamente le conoscenze teoriche acquisite
- Sviluppare competenze tecniche e trasversali
- Lavorare in modalità collaborativa e problem-solving
- Prepararsi efficacemente alle sfide del mondo professionale

La didattica laboratoriale favorisce inoltre l'inclusione e la motivazione degli studenti, permettendo diversi stili di apprendimento e valorizzando le intelligenze multiple.

Sistema di prenotazione laboratori

Per ottimizzare l'utilizzo delle nostre risorse e garantire un accesso organizzato ai laboratori, è stato predisposto un sistema di prenotazione digitale sulla piattaforma Microsoft Teams. L'elenco completo dei laboratori dei vari plessi è disponibile nell'Allegato A.

Come accedere

Nella piattaforma Teams della scuola è disponibile un Team "Laboratori" per ogni plesso, strutturato come segue:

- Un canale per ogni laboratorio (Laboratori informatici, Laboratori Scienze della Natura, Scienze della materia, ecc.)
- Calendario integrato in ogni canale per visualizzare disponibilità e prenotare
- Canale "Generale" contenente: note tecniche e guide operative, credenziali di accesso per le classi, regolamento utilizzo laboratori, materiali didattici condivisi

Modalità di prenotazione

- Accedere al canale del laboratorio desiderato
- Consultare il calendario per verificare la disponibilità
- Creare un evento indicando la classe nel titolo
- Per attività ricorrenti, utilizzare l'opzione "Ripeti"

Requisiti per l'accesso

Si ricorda che l'accesso ai laboratori è consentito ai docenti che possiedano le competenze informatiche di base necessarie per l'utilizzo autonomo delle attrezzature. I docenti possono avvalersi dell'assistenza del personale tecnico, previo accordo con gli assistenti di laboratorio per definire modalità e tempi dell'affiancamento.

Il docente è responsabile dei dispositivi e delle attrezzature del laboratorio durante l'orario di utilizzo, nonché della vigilanza sul corretto uso da parte degli studenti

Si invitano tutti i docenti a pianificare l'uso dei laboratori inserendoli nella programmazione didattica e a utilizzare questo strumento per garantire una gestione efficiente degli spazi.

La collaborazione di tutti è fondamentale per valorizzare al meglio le nostre risorse tecnologiche e offrire agli studenti un'esperienza formativa completa e qualificante.

Per eventuali chiarimenti rivolgersi ai referenti dell'ufficio tecnico di sede o all'ufficio di vicepresidenza.

La Dirigente Scolastica

Dott.ssa Pierina Masuri



ISTITUTO TECNICO COMMERCIALE STATALE

"1-2 G. P. CHIRONI-S. SATTA"

Amministrazione Finanza e Marketing - Sport – Sistemi Informativi Aziendali – Relazioni internazionali

Trasporti e Logistica – Turismo- Corso Serale AFM E SIA

Via Toscana, 29 - 08100 – NUORO tel. 0784/30067

nutd110002@istruzione.it - nutd110002@pec.istruzione.it

www.chironisatta.edu.it

DIDATTICA LABORATORIALE

ELENCO LABORATORI PLESSI NUORO E OROSEI

Il presente allegato riporta l'elenco completo dei laboratori disponibili presso i plessi scolastici di **Nuoro** e **Orosei**, con l'indicazione delle principali dotazioni e delle attività didattiche per le quali sono predisposti. Per ciascun laboratorio sono indicati: la descrizione con le dotazioni disponibili, i destinatari, i requisiti di accesso e le eventuali note operative. Si invitano i docenti a prendere visione delle caratteristiche di ciascun laboratorio e dei requisiti richiesti per pianificare al meglio le attività didattiche e ottimizzare l'utilizzo delle risorse disponibili.

Per accedere ai laboratori è necessario effettuare la prenotazione tramite il sistema Microsoft Teams, come indicato nella circolare "Didattica laboratoriale" di cui fa parte il presente allegato.

PLESSO *BISCOLLAI*

Denominazione	Destinatari	Requisiti	Note
Laboratorio di Scienze della Materia <i>Aula attrezzata per esperimenti di fisica e chimica</i>	Tutte le classi	Accesso consentito ai docenti della disciplina	
Laboratorio di Scienze della Natura <i>Aula dedicata allo studio di biologia e scienze naturali</i> Monitor Interattivo	Tutte le classi	Accesso consentito ai docenti della disciplina	

Lab Europe <i>Laboratorio di Informatica Linguistico Multidisciplinare</i> Dotazioni: postazione docente, 18 postazioni studente, Software 'Campus Class' per l'apprendimento delle Lingue, Stampante laser condivisa	Tutte le classi	Competenze tecniche di informatiche di base	
Next Generation Lab <i>Laboratorio di informatica per le professioni digitali del Futuro</i> Dotazioni: 2 postazioni docente, 24 postazioni studente, Dispositivi AR/VR Meta QUEST 3, 2 Monitor Interattivi, isole di lavoro modulari, Stampante laser Multifunzione	Classi del triennio	Competenze tecniche di informatiche di base	Precedenza orario laboratorio triennio SIA
Laboratorio di Informatica C Laboratorio di Scrittura Digitale Dotazioni: postazione docente, 22 postazioni studente, Monitor Interattivo, Stampante laser condivisa	Tutte le classi	Competenze tecniche di informatiche di base	Precedenza orario Informatica classi del biennio
Next Generation Classrooms <i>Aula Don Milani, Aula Sport, Aula Salvatore Satta, Aula Europa</i> Dotazioni: Monitor Interattivo, 10 dispositivi Chromebook dotati di stazione di ricarica, postazioni di lavoro su banchi modulari e stampante laser Multifunzione (Aula Sport), parete tematica interattiva con QR Code per accesso alla sezione progetti del sito Istituzionale	Tutte le classi	Competenze tecniche di informatica di base; uso suite Google Workspace for Education	Vedi regolamento uso Chromebook
Laboratorio STEM <i>Laboratorio di robotica educativa</i> Dotazioni: 16 Kit Lego Spike Prime, 16 Mbot 2, 4 Droni DJI Tello Robomaster TT, Monitor Interattivo	Tutte le classi	Competenze di base in robotica educativa e programmazione (Lego Spike Prime, Mbot, Tello).	L'accesso al laboratorio non è sovrapponibile a progetti in corso di sviluppo: le attività con robot in fase di assemblaggio o programmazione, non

		Attività da svolgersi in compresenza di due docenti, anche con il supporto dei docenti di potenziamento.	possono essere interrotte o condivise con altre classi fino al completamento del progetto. Prima della prenotazione è necessario contattare l'ufficio tecnico di plesso per la verifica della disponibilità.
Laboratorio AR/VR <i>Laboratorio di realtà virtuale</i> Dotazioni: 20 visori VR META Quest 2, Monitor Interattivo, Banchi modulari Stampante 3D, 2 Telecamere VR.	Tutte le classi	Conoscenza di base della realtà virtuale e dell'ecosistema Meta Quest . Attività da svolgersi in compresenza , anche con il supporto dei docenti di potenziamento o Assistenti Tecnici.	È possibile utilizzare anche singoli dispositivi (es. stampante 3D o visori VR). In fase di prenotazione sulla piattaforma Team, specificare la tipologia di attività e i dispositivi richiesti.

PLESSO VIA TOSCANA

Denominazione	Destinatari	Requisiti	Note
Laboratorio di Scienze <i>Aula attrezzata per esperimenti di fisica e chimica</i>	Tutte le classi	Accesso consentito ai docenti delle discipline tecnico-scientifiche	
Laboratorio simulazione aerodinamica e dinamica strutturale Dotazioni n. 1 galleria del vento subsonica n. 1 unità studio fan n. 15 palmari TI Nspire CX II n. 15 postazioni simulazione numerica ingegneristica e progettazione n. 2 postazioni lavorazioni meccaniche	Triennio T/L costruzioni aeronautiche e VT/L Conduzione del mezzo aereo	Formazione sicurezza sul lavoro relativa al profilo di rischio specifico. Formazione specifica per l'utilizzo delle	L'ambiente è utilizzato per l'attuazione della didattica DADA esclusivamente nell'ambito della disciplina Struttura, Costruzione, Sistemi e Impianti del Mezzo aereo.

n. 1 laser cutter n. 1 Gweike G2 n. 1 postazione simulazione impianti A320		dotazioni laboratoriali. Elementi di aerodinamica subsonica. Conoscenza del linguaggio MatLab.	
Laboratorio di simulazione di traffico aereo/simulazione FISO Dotazioni n. 1 Monitor touch di controllo delle attività di simulazione n. 12 postazioni pseudo pilot/ controllore n. 6 tablet per la pianificazione VFR/IFR	Triennio T/L conduzione del mezzo aereo	Formazione sicurezza sul lavoro relativa al profilo di rischio specifico con particolare riferimento al rischio meccanico, rumore e vibrazioni. Formazione specifica per l'utilizzo delle dotazioni laboratoriali con particolare riferimento alla formazione relativa all'addestramento FISO.	L'ambiente è utilizzato per l'attuazione della didattica DADA esclusivamente nell'ambito della disciplina Scienze della navigazione, struttura e costruzione del mezzo aereo.
Aula volante e pianificazione del volo Dotazioni n. 1 Monitor touch di controllo delle attività di simulazione n. 1 simulatore di volo statico n. simulatore di volo dinamico n. 1 postazione insonorizzata per le telecomunicazioni aeronautiche n. 15 palmari TI Nspire CX II n. 1 capannina meteorologica con monitor touch per sviluppo METAR e TAF	Triennio T/L conduzione del mezzo aereo	Formazione sicurezza sul lavoro relativa al profilo di rischio specifico. Formazione specifica per l'utilizzo delle dotazioni laboratoriali. Conoscenza degli annessi ICAO relativi alle telecomunicazioni	L'ambiente è utilizzato per l'attuazione della didattica DADA esclusivamente nell'ambito della disciplina Scienze della navigazione, struttura e costruzione del mezzo aereo.

		aeronautiche, ai servizi per il traffico aereo e alla meteorologia aeronautica.	
Laboratorio Avionica Dotazioni n. 1 Monitor touch di controllo delle attività di simulazione n. 20 postazioni per l'attività di progettazione, sviluppo e collaudo di apparati avionici e robotica;		Formazione sicurezza sul lavoro relativa al profilo di rischio specifico con particolare riferimento al rischio elettrico. Formazione specifica per l'utilizzo delle dotazioni laboratoriali.	L'ambiente è utilizzato per l'attuazione della didattica DADA esclusivamente nell'ambito della disciplina Elettrica, elettronica e automazione.
Laboratorio di informatica 1 (piano 1°) (In allestimento – postazioni da integrare / rinnovare))	Classi AFM	Precedenza laboratorio Informatica	Per altre discipline: prenotazione presso Vicepresidenza
Laboratorio di informatica 2 (piano 2°) Dotazioni: 1 postazione docente, 21 postazioni studente, Monitor Interattivo, Stampante laser in rete – 5 visori VR META	Classi SIA/AFM	Precedenza laboratorio Informatica	Per altre discipline: prenotazione presso Vicepresidenza
Laboratorio di informatica 3 (piano 2°) Dotazioni: 1 postazione docente e 20 postazioni studente, Monitor Interattivo	In allestimento	Precedenza laboratorio Informatica	Per altre discipline: prenotazione presso Vicepresidenza
Laboratorio di Lingue (piano 1°) Dotazioni: 1 postazione docente, 24 postazioni studente con cuffie, Monitor Interattivo, Stampante laser in rete	Tutte le classi	Precedenza discipline Lingue	Per altre discipline: prenotazione presso Vicepresidenza
Laboratorio ECDL Dotazioni: 1 postazione docente, 23 postazioni studente, Monitor Interattivo, Proiettore, Stampante laser condivisa	Tutte le classi	Precedenza laboratorio Informatica	Per altre discipline: prenotazione presso Vicepresidenza

PLESSO *OROSEI*

Denominazione	Destinatari	Requisiti	Note
Laboratorio di Scienze <i>Aula attrezzata per esperimenti di fisica e chimica</i>	Tutte le classi	Accesso consentito ai docenti delle discipline tecnico-scientifiche	
Next Generation Lab <i>Laboratorio di informatica per le professioni digitali del Futuro</i> Dotazioni: 2 postazioni docente, 24 postazioni studente, 8 Dispositivi AR/VR Meta QUEST 3, 2 Monitor Interattivi, isole di lavoro modulari, Stampante laser Multifunzione, armadio di ricarica, 24 cuffie con microfono.	Classi del triennio	Competenze tecniche di informatiche di base	Precedenza orario laboratorio triennio SIA
Next Generation Classrooms <i>Aula Grazia Deledda, Aula Dante Alighieri</i> Dotazioni: Monitor Interattivo, 10 dispositivi Chromebook dotati di stazione di ricarica (Aula Grazie Deledda), postazioni di lavoro su banchi modulari e stampante laser Multifunzione e postazione docente (Aula Grazie Deledda), parete tematica interattiva con QR Code per accesso alla sezione progetti del sito Istituzionale.	Tutte le classi	Competenze tecniche di informatica di base; uso suite Google Workspace for Education	Vedi regolamento uso Chromebook
Laboratorio STEM <i>Laboratorio di robotica educativa</i> Dotazioni: Tavolo da competizione, 5 dispositivi Chromebook dotati di stazione di ricarica, Monitor Interattivo, 12 kit Lego Spike Prime.	Tutte le classi	Competenze di base in robotica educativa e programmazione (Lego Spike Prime). Attività da svolgersi in compresenza di due docenti, anche con il supporto dei docenti di potenziamento.	L'accesso al laboratorio non è sovrapponibile a progetti in corso di sviluppo: le attività con robot in fase di assemblaggio o programmazione, non possono essere interrotte o condivise con altre classi fino al completamento del progetto. Prima della prenotazione è

			necessario contattare l'ufficio di vice presidenza per la verifica della disponibilità.
Laboratorio di Informatica A Laboratorio di Scrittura Digitale Dotazioni: postazione docente, 20 postazioni studente, Stampante laser.	Tutte le classi	Competenze tecniche di informatiche di base	Precedenza orario Informatica classi del biennio
Laboratorio di Informatica B Laboratorio di Scrittura Digitale Dotazioni: postazione docente, 16 postazioni studente, Stampante laser.	Tutte le classi	Competenze tecniche di informatiche di base	Precedenza orario Informatica classi del triennio