



Ministero dell'Istruzione

I.I.S. "G. CAPELLINI - N. SAURO" LA SPEZIA
Liceo Scienze Applicate - Istituto Tecnico settore Tecnologico

Integrazione al Piano dell'Offerta Formativa a.s. 2021/22

Istituto di Istruzione Superiore «Capellini-Sauro»

La Spezia

INTEGRAZIONE al PTOF anno scolastico 2021/22

approvato dal Consiglio di Istituto con delibera n. 4 del 28/10/2021

Ampliamento OFFERTA FORMATIVA

Indice generale

3. Contatti
4. Attività 2021/22
5. Organigramma
10. Progetti istituto e reti
11. Gare e Olimpiadi
12. AOF
13. PCTO
14. Didattica Integrata
15. Progetti Corso Serale
16. Piano Ampliamento Formativo Annuale

Indicazioni e riferimenti per i contatti

Sito Web

<http://www.capellinisauro.edu.it>

Indirizzi e numeri di telefono

Via Doria, 2 - 19124 La Spezia

0187 502 217 - 0187 507 042 0187 502 046 (Fax: 0187 516 748)

Posta elettronica

spis00600b@istruzione.it

Posta elettronica certificata

spis00600b@pec.istruzione.it

Codici meccanografici dell'Istituto

Sedi Codice meccanografico

I.I.S. Capellini-Sauro SPIS00600B

G. Capellini SPTF00601X

N. Sauro (Trasporti e Logistica) SPTH00601B

Corso Serale G. Capellini SPTF006519

Attività Anno scolastico 2021-2022

Inizio lezioni	<i>Mercoledì 15 settembre</i>
Termine lezioni	<i>Venerdì 10 giugno 2022</i>
Sospensioni attività didattiche	<i>dal 24 dicembre al 9 gennaio dal 14 al 19 aprile dal 2 al 5 giugno</i>
Festività	<i>Lunedì 1 novembre Mercoledì 8 dicembre Lunedì 25 aprile</i>
Esame di Stato 21-22: prima prova scritta	<i>22 giugno 2022 - mercoledì</i>
Esame di Stato 21-22: seconda prova scritta	<i>23 giugno 2022 - giovedì</i>

Il Collegio docenti ha approvato la scansione trimestre pentamestre.

TRIMESTRE 15 settembre 2021 – 9 gennaio 2022

PENTAMESTRE 10 gennaio 2022 – 10 giugno 2022

ORGANIGRAMMA 2021/22

Collaboratori del DS

Mauro Patri
Debora Cariola

Coordinatori di sede

Alessandra Buttini - Capellini
Tomaso Bozzalla - Sauro
Bruno Maria Isoppo - Ruffino

Team digitale

Annalisa Rossi - animatore digitale
Lorena Caselli
Paola Gigantesco
Elisa Tamburello

Coordinatori dei dipartimenti

Giulia Castiglioni - Chimica
Paola Gisfredi - Diritto
Tomaso Bozzalla - Disegno Storia dell'arte e TTRG
Simeon Simeonov - Elettronica e elettrotecnica
Roberto Figoli - Fisica
Mario Chilosì - Informatica
Monica Pezzetti - Inglese
Enrica Pellegrinetti - Italiano e Storia
Laura Battisti - Matematica
Giorgio Boni - Meccanica e mecatronica
Cristina Lupi - IRC
Roberto Antiga - Scienze
Lidia Battisti - Scienze motorie
Davide Almasio - Trasporti e logistica
Maria Cristina Coloru - Filosofia
Stefania Montefiori - Sostegno

Funzioni strumentali

AREA 1: Daniele Becatti
AREA 2: Annalisa Rossi
AREA 3a: Lorena Caselli
AREA 3b: Giorgio Boni
AREA 3c: Alfredo Madeddu
AREA 4a: Tiziana Castagnetti
AREA 4b: Davide Almasio

Referenti sostegno e BES

Stefania Montefiori

Michela Mandato

Responsabile SGQ

Milena Sommovigo

Referente Educazione Civica

Paola Gisfredi

Referente bullismo e cyberbullismo

Mario Chilosi

Referente gare – olimpiadi

Massimo Laspina

Referente orientamento in uscita

Roberto Antiga

Referente Certificazioni linguistiche

Monica Pezzetti

Referente alla Salute

Lidia Battisti

Referente Certificazioni informatiche CISCO

Mario Chilosi

Coordinatori di classe e segretari dei consigli di classe

CLASSE	COORDINATORE	SEGRETARIO
1^ALS	BONI DANIELE	TORRENTE MARIA LAURA
1^AMM	DELFINO GIOVANNA	PINTO CRISTINA
1^BLS	VIGNALI LUCA	BADIA VITAMARIA
1^BMM	MUZZI LORENA	MADIA MARIA FRANCESCA
1^CIT	LOPRESTI ALESSANDRO	FORMA CRISTINA
1^CLS	GIUNTA MARIANGELA	FONTANA BRUNO
1^DIT	CARRELLA LOREDANA	FONNESU DAVIDE
1^DLS	PELLEGRINETTI ENRICA	BERTONATI CARLO
1^ECH	TAMBURELLO ELISA	DI PRIMIO GIOVANNI
1^ELS	BOSIO ANNA	CHiodo GASPARE
1^FIT	LOMBARDI GIUSEPPE	CASTIGLIONI GIULIA
1^GIT	CASANOVA ERIKA	DE CARLI CHRISTABEL
1^HME	GALAZZO DEBORA	CIANFANELLI DEBORAH
2^ALS	PIRONI STEFANIA	LA SPINA MASSIMO
2^AMM	BIGGI ISABELLA	AMATI ALBERTO
2^BLS	FAGO FRANCESCA	STEFANI TIZIANA
2^BMM	RUSSU PAOLA	FILIPPOZZI SAMUEL

2^CIT	LOPRESTI ALESSANDRO	GIANNONI FABRIZIO
2^CLS	FIGOLI ROBERTO	SCIACCA PAOLA
2^DIT	ILLIANO PASQUALE	FERRARI FEDERICO
2^DLS	GIANNANTI ANNALISA	BERNARDI SERENA
2^ECH	GIGANTESCO PAOLA	COZZANI GABRIELLA
2^ELS	MANDATO MICHELA	ORINI LAURA
2^EE	BERTOLOTTO RAFFAELLA	GISFREDI PAOLA
2^FLS	MANDATO MICHELA	BELARDI PATRIZIA
2^GMM	BIASOTTI MICHELE	PISTORELLO SARA
3^ALS	MASSA MARINELLA	DE PASCALE GIOVANNA
3^AMECC	BUTTINI ALESSANDRA	CERRAI MONICA
3^BLS	CERRUTI MARIA	ZELLI FRANCESCO
3^BMECC	BOLLENTINI SARA	LAMBRUSCHI JACOPO
3^CLS	RICCO ERMANNO	IVANI MILENA
3^CMECC	GHIO TIZIANA	BRICCHI LAMBERTO
3^DLS	ANTIGA ROBERTO	ANTOGNETTI STEFANIA
3^ECH	ROSSINELLI MANUELA	MONTEFIORI STEFANIA
3^EL	GHIO TIZIANA	SIMEONOV SIMEON
3^INFA	ROSSI ANNALISA	RAINERI DANILO
3^INFB	RAINERI DANILO	DI GIOVANNI DIANA
4^ALS	STRETTI GIOVANNA	CASTIELLO GABRIELLA
4^AMECC	PERONI LUCA	DRAGONI DAVID
4^BLS	PAPA MAURIZIO	COZZANI GIACOMO
4^BMECC	MILANO CHIARA	RICCOBALDI FABIO
4^CLS	BECATTI DANIELE	MENONI GRAZIELLA
4^DLS	ALOISI MARCELLA	COLORU CRISTINA
4^ECH	SOMMOVIGO MILENA	PACITTO DANIELA
4^EL	CORBANI FRANCESCO	PIETROBONO OSCAR
4^INFA	PEZZETTI MONICA	GIACOMELLI MONICA
4^INFB	CASTAGNETTI TIZIANA	PONTILLO SIMONETTA
5^ALS	BERTELLA VALENTINA	LUPI CRISTINA
5^AMECC	BONI GIORGIO	PARODI ALICE
5^BLS	BATTISTI LAURA	BATTISTI LIDIA
5^BMECC	BONI GIORGIO	MARCHINI GRETA
5^CLS	MAGGIANI ALESSANDRA	BRACA IRMA
5^ET	TEDESCHI RICCARDO	REDA GIANNI
5^INFA	GODANI MASSIMO	CASELLI LORENA
5^INFB	CATTARUZZA MARCO	LIGORIO MAURIZIO
1°per	TASSO MARCELLA	GEAMAN VIOLETA
2°per EL	MADEDDU ALFREDO	CURRO' DOMENICA
2°per Mec	CONTURSI LEO	RATTI LUCA
3°per EL	ZECCHINI SANDRO	TASSO MARCELLA
3°per Mec	RATTI LUCA	CONTURSI LEO
1^A TL	PEGOLI SIMONE	IOVINE ADELAIDE
1^B TL	DE CAROLIS CHIARA	LAZZAROTTI GIACOMO
1^C TL	BOZZALLA TOMASO	ANTOLINI RICCARDO
2^A TL	QUARTA MARIA A.	FARIERI MASSIMO

2^B TL	RUGGIERO ILENIA	DE GREGORIO SIMONA
2^C TL	PALOMBA BLANDINA	PACACCIO ALESSANDRA
3^A IM	DE LEO ANGELA	BAUDONE MASSIMO
3^B MN	BRUSCO DANIELA	ROSSI MASSIMILIANO
3^C L	ZITO AURORA	SCOPES FILIPPO
3^D CN	VARESE PAMELA	CONDELLO ANNA MARIA
4^A IM	SCHINO ANGELO	ERBUSTO ANIELLO
4^B MN	ALMASIO DAVIDE	DE MARCO RICCARDO
4^C L	RICOTTA LUCA	CAPPUCCIO MATTIA
4^D CN	STURLESE GABRIELLA	NAPOLITANO FRANCESCO
5^A IM	RAGGI MARINA	BAVIERA LEONARDO
5^B MN	CARIOLA DEBORA	ISOPPO BRUNO
5^C L	DOLFI LUCA	ZAPPARATA FEDERICO
5^D CN	DOLFI LUCA	VENTURINI ALESSANDRO

Responsabili e sub-consegnatari dei Laboratori

SUB/CONSEGNATARI E RESPONSABILI LABORATORI		
LABORATORIO	A – RESPONSABILE DI LABORATORIO	B – SUB CONSEGNATARIO
1) <u>INFORMATICA</u>		
▪ INFO 1 Capellini	RAVONI	LIGORIO
▪ INFO 2 Capellini	SCOTTI	CASELLI
▪ INFO 3 Capellini	DE CAROLIS	LIGORIO
▪ INFO 4 Sauro	LAZZERI	AMADEI
2) <u>CHIMICA</u>		
▪ CHIMICA Capellini	CAPPONI	SOMMOVIGO
▪ CHIMICA Sauro	SORACE	PACITTO
3) <u>CHIMICA / FISICA</u> Capellini		
4) <u>BIOLOGIA</u> Capellini	DI NUZZO	VIGNALI
5) <u>FISICA</u>		
▪ FISICA Capellini	DEDICATO	LASPINA
▪ FISICA Sauro	PANZERI	FIGOLI
6) <u>TECNOLOGICO</u> Capellini		
7) <u>IMPIANTI ELETTRICI TDP</u> Lab. Misure - Capellini	GENTILE	DRAGONI
	LOMBARDO	SIMEONOV

8) <u>MACCHINE A FLUIDO</u> Capellini	CAGGIANO	BRICCHI
9a) <u>LEG./SISTEMI</u> Capellini	ESPOSITO	REDA
9b) <u>LAB.TELECOM./TDP</u> Capellini	ESPOSITO	TEDESCHI
10) <u>LAB. ELETTROTECNICA</u> Sauro	MAINERI	SCHINO
11) Lab.		
▪ <u>CAD/CAM</u> Capellini	GUAGLIARDO	BONI G
▪ CAD1	SCOTTI	GUIDI
▪ CAD2	BORZONI	BERTONATI
▪ CAD Sauro	GANDOLFI	ROSSI M.
12) <u>PALESTRA</u> Capellini	MENONI	MENONI
<u>PALESTRA - Sauro</u>	BAUDONE	BAUDONE
13) <u>LAB.CARTEGGIO</u> Sauro	SACCONE	ISOPPO
14) <u>LAB. SALA RADAR/ LAB. SIMUL. MANOVRA</u> Sauro	SACCONE	ISOPPO
15) <u>LAB. LOGISTICA</u> Sauro	DE CRISTOFARO	RICOTTA
16) <u>PLANETARIO</u> Sauro	SACCONE	ISOPPO
17) <u>LAB. MECCANICA E MACCHINE</u> Sauro	GANDOLFI	ROSSI M.
18) <u>MARINARESCA – Porto</u>	BENSA	ISOPPO

Progetti di istituto e reti

Patente informatica ICDL

L'Istituto è sede per il rilascio della "Patente europea del computer" secondo quanto previsto dal protocollo di intesa tra il MPI e l'AICA - Associazione Italiana per l'Informatica e il Calcolo Automatico. Nell'Istituto, dal 1° settembre 2002, sono attivi appositi corsi riservati sia agli utenti interni, sia a quelli esterni. I corsi attuali prevedono il conseguimento della Licenza NUOVA ICDL.

Certificazioni Cambridge English

L'istituto, organizza, in collaborazione con *International House La Spezia*, corsi per la preparazione agli esami Cambridge B1 Preliminary, B2 First, C1 Advanced per la certificazione delle competenze in lingua inglese per gli studenti interessati. Il progetto è rivolto prevalentemente agli studenti di terza, quarta e quinta.

CISCO

L'I.I.S. "Capellini Sauro" è una Cisco Academy autorizzata ad erogare corsi Cisco IT Essentials e Cisco CCNA e relative certificazioni. L'attestazione Cisco Academy è riconosciuta dalle aziende del settore informatico e costituisce un valore aggiunto per l'occupabilità dei giovani diplomandi e neodiplomati. Il programma Cisco Networking Academy, studiato da esperti della formazione, viene erogato coniugando formazione frontale in aula, esercitazioni pratiche in laboratorio, utilizzo di simulatori evoluti, contenuti ed esami disponibili su piattaforma di e-learning.

L'I.I.S. "Capellini Sauro" riceve supporto e formazione istruttori dall'Academy Support Center e Instructor Training Center eForHum.

SCUOLE GREEN

L'Istituto aderisce alla rete nazionale SCUOLE GREEN che ha tra i suoi obiettivi primari quello di promuovere all'interno dell'Istituto stesso la conoscenza e consapevolezza dei processi che stanno intervenendo sull'ambiente a causa dell'uomo, favorendo azioni di partecipazione democratica che siano effettivamente capaci di invertire questo processo, partendo da comportamenti coerenti con la difesa del bene comune per eccellenza, l'ecosistema.

PON e RETI

L'istituto aderisce ad accordi di reti locali e nazionali per il miglioramento della qualità, dell'innovazione didattica e delle metodologie di insegnamento. Predisponde progetti PON, singolarmente e in rete, per il raggiungimento degli obiettivi previsti dal PTOF triennale e dal PDM.

Gare, Olimpiadi e Concorsi

L'Istituto partecipa da diversi anni ad attività ed eventi scientifici che consentono di fornire agli studenti occasioni di confronto ed apertura verso istituzioni, scuole, ed ambienti propositivi con l'intento di favorire la motivazione verso lo studio disciplinare, l'orientamento scolastico – professionale, approfondire temi disciplinari complessi, far emergere e valorizzare le eccellenze.

Le attività sono afferenti a molte discipline, privilegiano per il biennio le aree del linguaggio e quella scientifico-logica, per il triennio quella professionalizzante.

Le gare ed iniziative a cui gli alunni potrebbero prendere parte durante l'attuale anno scolastico sono:

- ❖ Gare di Informatica,
- ❖ Gara nazionale Abacus,
- ❖ Gara Macchina di Turing,
- ❖ Olimpiadi di Fisica,
- ❖ Olimpiadi di Italiano,
- ❖ Olimpiadi delle Scienze Sperimentali
- ❖ Olimpiadi del Talento,
- ❖ Olimpiadi logico, linguistiche e matematiche,
- ❖ Olimpiadi di Scienze
- ❖ Olimpiadi della Fisica e della Chimica,
- ❖ Olimpiadi di Filosofia,
- ❖ Campionato Nazionale delle Lingue
- ❖ Concorsi e/o Certamen Letterari, Linguistici, Logico, Scientifici

Ampliamento dell'Offerta sulle classi

Le attività di AOF (Ampliamento Offerta Formativa) sono coordinate dall'Ufficio di Presidenza, ma organizzate sulla base della riunione iniziale dei Dipartimenti Disciplinari e programmate dai Consigli di classe.

Le attività di ampliamento per ITI, ITN e Triennio del LSA corrispondono a 2 unità aggiuntive offerte individualmente a ciascun alunno, rispetto ad un'offerta ampia e variegata che parte dall'approfondimento monotematico disciplinare, a quello pluridisciplinare, alla partecipazione a concorsi, all'introduzione di metodologie CLIL, alla progettazione di attività di classe, di interclasse, di corso, trasversali su biennio e triennio.

Rientrano a pieno titolo nell'AOF interventi progettuali d'istituto quali le attività Teatrali, Musicali e le certificazioni Cambridge, CISCO, ICDL e le attività di formazione per il PCTO.

Integrazione degli apprendimenti

Per l'anno scolastico in corso saranno attivate modalità di intervento in itinere sin dai primi mesi nelle classi iniziali dei due bienni, sulla base dei risultati dei test d'ingresso disciplinari. Al termine degli scrutini del trimestre, nelle discipline con prove scritte e pratiche, con particolare attenzione a quelle dove saranno evidenziate maggiori difficoltà da parte degli studenti, si effettuerà un intervento con corsi di recupero o sportello.

Sono state progettate a livello di dipartimenti disciplinari e/o consigli di classe interventi in itinere, recuperi su attività metodologiche e laboratoriali anche grazie al Piano Estate.

Al momento della valutazione di fine anno verranno predisposti alcuni corsi estivi per gli alunni che dovranno recuperare il debito formativo. Modalità e tempi verranno indicati secondo necessità e disponibilità e saranno rendicontati a fine anno scolastico.

Percorsi per le competenze Trasversali e l'Orientamento

L'attività precedentemente definita di alternanza scuola lavoro prevista con la L. 107/15, come modificata dalla normativa successiva, impegna le scuole a predisporre un percorsi di 150 ore (per le classi dell'ITI) e 90 (per le classi del Liceo).

I Consigli di classe hanno scelto al proprio interno una figura di riferimento (tutor della classe) che segue il percorso degli alunni secondo un progetto di Istituto coordinato da una Commissione, ma che è coadiuvato dall'intero Consiglio per l'espletamento delle attività di supporto ed accompagnamento degli alunni.

Il percorso di PCTO risulta quindi essere un progetto di classe che si definisce poi individualmente come proposta di orientamento pensata per il singolo alunno rispetto alle abilità e competenze in uscita previste dai vari settori dell'Istituto.

L'IIS Capellini Sauro ha prodotto una serie di protocolli con Enti, Aziende del Territorio, Associazioni, atte a predisporre percorsi attinenti al profilo in uscita dei propri studenti e ha provveduto a predisporre un'adeguata informativa rispetto alle normative sulla sicurezza sul posto di lavoro, con relativa certificazione.

Alcune attività di PCTO prevedono inoltre il rilascio di certificazioni spendibili all'interno del curriculum degli studenti grazie al superamento di esami riconosciuti (CISCO, ICDL, Certificazioni Cambridge, Patenti e Licenze).

Alcune attività vengono svolte con formazione e attività a distanza, ma la progettazione annuale prevede, nel rispetto della normativa vigente, la ripresa delle attività in presenza.

Didattica integrata

La particolare situazione di emergenza venutasi a creare negli scorsi scolastici ha favorito una serie di interventi tendenti a promuovere la Didattica a Distanza non solo come sostitutiva di quella in presenza quanto come integrata con essa. Il nostro Istituto aveva già sperimentato l'uso di Google Workspace e del registro elettronico per la didattica integrata negli anni scorsi per cui è stato meno difficile del previsto procedere con la didattica a distanza quando ciò è stato richiesto dalle autorità.

Accanto all'uso delle strumentazioni elettroniche si è però provveduto, nello scorso triennio, a promuovere corsi di aggiornamento su metodologie didattiche che prevedono il coinvolgimento degli alunni nel processo di formazione delle conoscenze (flipped classroom, ludosofia) fatto che ha facilitato la responsabilizzazione degli alunni in presenza di situazioni di apprendimento nuove ma non per questo meno stimolanti.

L'Istituto Capellini Sauro attua una modalità di didattica integrata che, attraverso l'uso delle applicazioni Google, dei portali dedicati, sia in presenza sia in modalità a distanza o differita per la classe o per gruppi, consente di procedere nella costruzione di un percorso lineare di apprendimento anche durante le situazioni di emergenza che non consentono una didattica in presenza.

Per il supporto alle attività online il team dell'animazione promuove corsi di alfabetizzazione e potenziamento per gli insegnanti, mentre il lavoro di coordinamento dei dipartimenti disciplinari consente di predisporre strumenti didattici e valutativi adatti alle nuove modalità di insegnamento, nel rispetto delle diverse metodologie adottate dai singoli docenti.

L'Istituto si è dotato di strumenti per consentire oltre alla didattica a distanza, anche quella mista con la presenza di alcuni alunni e il docente in aula ed altri in remoto, adatta alle situazioni di permanenza a casa o in struttura sanitaria di alcuni alunni.

Le programmazioni, predisposte nei primi giorni di novembre, tengono in considerazione i nodi tematici fondamentali delle discipline definite dai dipartimenti come un curriculum essenziale di istituto, ma si sviluppano sull'osservazione delle singole classi in vista dei necessari interventi di recupero e potenziamento.

Dall'anno in corso le programmazioni disciplinari saranno consultabili in cartelle condivise.

Le valutazioni vengono effettuate secondo criteri stabiliti nei dipartimenti che hanno adottato griglie di valutazione condivise per le prove scritte, pratiche ed orali.

Progetti Corso Serale

Il Corso Serale dell'Istituto ha al momento al suo attivo i corsi di Elettrotecnica e Meccatronica. Dall'anno in corso, anche tenendo presente l'esperienza della didattica integrata sviluppata nell'istituto, è stato realizzato un accordo di rete col CPIA della Spezia che consente l'attivazione di un percorso di fruizione a distanza di massimo il 33% delle attività di insegnamento.

La didattica a distanza deve essere utilizzata solo nei casi in cui le condizioni di fruizione dello studente siano tali da non rendere possibile una frequenza regolare tale da condizionare il percorso dell'allievo facendo prevedere un elevato rischio di insuccesso.

Si ritiene necessario offrire l'opportunità di seguire tramite DAD però esclusivamente nei in cui:

- Lo studente svolga un'attività lavorativa che comporta lunghi periodi in trasferta
- Lo studente svolga un'attività lavorativa dove sono previsti turni con orario parzialmente sovrapposto a quello delle lezioni
- Lo studente risieda o sia domiciliato in luogo non servito da mezzi di trasporto per il rientro alla propria abitazione
- Lo studente abbia necessità di rimanere a casa per assistenza a familiari
- Lo studente abbia certificati motivi di salute

Progetti annuali di ampliamento dell'offerta formativa

Titolo	Referente	PCTO	Abstract
Drifter per monitoraggio Marine Litter	Prof.ssa Castagnetti	Sì	Progettazione e costruzione di un drifter per il controllo delle acque marine
Noi ci siamo	Proff. Lupi Cristina e Sinis Cristiano	--	Conoscenza e sviluppo di percorsi di solidarietà, per una maggior consapevolezza l'importanza dell'agire comune
Avvicinamento al Teatro	Prof. Becatti Daniele	--	Fruizione di spettacoli presso il Teatro Civico della Spezia ed altri convenzionati.
Certificazione Cambridge	Prof.ssa Pezzetti Monica	Sì	Organizzazione corsi di preparazione agli esami di Certificazione Cambridge di lingua inglese
CISCO	Prof. Chilosi Mario	Sì	Formazione e organizzazione sessioni di esami per certificazione informatica CISCO
Coding e dintorni	Prof.ssa Caselli Lorena	Sì	Sviluppo di competenze di base in area informatica

Conoscere, riflettere, agire	Prof. Antiga Roberto	—	Azioni didattico educative per la diffusione della cultura dei rischi naturali e per l' orientamento a comportamenti corretti per la tutela della persona in caso di emergenza.
Cyber Bullismo	Prof. Chilosi Mario	—	Percorsi di consapevolezza e prevenzione dei casi di cyberbullismo
Educare alla salute	Prof. Battisti Lidia	—	Percorsi di consapevolezza e prevenzione per una vita sana e serena
GIONA: conoscere l'ambiente marino	Prof. Laspina Massimo	Sì	CMRE attività di studio e ricerca (progetto riconosciuto dal Provveditorato)
ICDL	Prof. Ligorio Maurizio	Sì	Organizzazione esami per certificazione informatica ICDL
Il ciclo dei rifiuti urbani	Prof.ssa Sommovigo Milena	Sì	Attività per accrescere la consapevolezza sulla raccolta differenziata dei rifiuti, per vederli come risorsa e non come una problema
Il ciclo dell'acqua	Prof.ssa Sommovigo Milena	Sì	Progetto di conoscenza del ciclo di approvvigionamento delle acque potabili e sulla distribuzione. IREN
In Ascolto	Prof.ssa Caselli Lorena	—	Attività di supporto e prevenzione delle fragilità

La nostra Biblioteca diffusa	Prof.ssa Fago Francesca	—	Riorganizzazione della biblioteca d'istituto per un sua corretta fruizione
Legalità e Cittadinanza Attiva	Prof.ssa Gisfredi Paola	—	Percorsi ed attività di cittadinanza attiva per una maggior conoscenza e consapevolezza dei diritti e doveri dei cittadini
Olimpiadi e Gare	Prof. Laspina Massimo	—	Organizzazione delle gare e delle attività disciplinari di eccellenza
Patentino della Robotica	Prof. Simeon Simeonov	Sì	Preparazione specifica per il patentino di robotica
PCTO All'estero	Prof.ssa Marinella Massa	Sì	Esperienza di approfondimento linguistico e orientamento lavorativo all'estero in lingua inglese.
Preparazione ai test universitari	Prof.ssa Castiglioni Giulia	Sì	Preparazione ai test universitari
Preparazione ai test facoltà scientifiche	Prof.sse Braca Irma e Gigantesco Paola	Sì	Preparazione specifica in vista dei test di ammissione alle facoltà scientifiche
Progettiamo e costruiamo il Motore di un ROV	Prof. Godani Massimo	Sì	Laboratorio di sviluppo di un progetto meccanico
Prototipo di Sonda Oceanografica	Prof. Bruno Maria Isoppo	—	Approfondimento professionalizzante Nautico
Rammendi. Grammatica dell'integrazione	Prof.ssa Caselli Lorena	—	Attività di supporto per alunni stranieri con una conoscenza non adeguata della lingua italiana come veicolo per lo studio e la

			socialità
STA-I	Prof. Bruno Maria Isoppo	Sì	Approfondimento professionalizzante Nautico
Stazione Meteo Remota	Prof. Venturini Alessandro	Sì	Laboratorio di progettazione e costruzione professionalizzante
Un metodo di indagine: la lettura	Prof.ssa Maria Cerruti	--	Attività di supporto didattico per lo sviluppo di una appropriata capacità di lettura
Vela Latina	Prof. Bruno Maria Isoppo	_	Approfondimento professionalizzante Nautico
Voyage Planning	Prof. Isoppo Bruno Maria	Sì	Approfondimento professionalizzante Nautico
110 e Lode	Prof.sse Bertella Valentina e Pontillo Simonetta	Sì	Lezioni di Matematica per l'orientamento universitario