# Anagrafe Nazionale degli Studenti

Monitoraggio percorsi formazione marittima CMN CAIM

Utente Docente

Versione 1.0 – novembre 2019

Questo manuale espone le funzioni che l'utente Docente, abilitato dalla Segreteria, ha a disposizione per operare nella definizione della propria programmazione didattica.

L'utente Docente accede alle funzioni di Programmazione Didattica utilizzando l'indirizzo

https://miurjb20.pubblica.istruzione.it/NAVALI/ProgrammazioneDidattica

che riceve via mail a seguito dell'Abilitazione da parte dell'Utente Segreteria.





Dai menù a tendina si seleziona anno scolastico e codice istituto













Cliccare sul tasto menu per entrare nel sottomenù PROGRAMMAZIONE DIDATTICA

#### PROGRAMMAZIONE DIDATTICA

Per accedere alle funzionalità disponibili nel menu servizi cliccare sull'icona posta in alto a sinistra.



Una volta abilitato, l'utente docente potrà gestire la propria Programmazione Didattica, per classe e disciplina per entrambi i percorsi CAIM e CMN.

Si fa presente che, per le sette discipline chiave (Lingua Inglese, Matematica e Complementi di Matematica, Elettrotecnica Elettronica e Automazione, Diritto ed Economia, Scienza della Navigazione Struttura e Conduzione del Mezzo, Meccanica e Macchine, Logistica) l'utente docente potrà acquisire le competenze, le conoscenze e le abilità in relazione ai quadri sinottici di riferimento.

- Viene, inoltre data la possibilità all'utente docente di acquisire la Programmazione Didattica anche per le discipline non chiave (Lingua e Letteratura Italiana, Storia, Scienze Motorie e Sportive, Religione Cattolica/Attività Alternativa).
- In tal caso, la Programmazione Didattica non è soggetta a vincoli in termini di competenze, conoscenze e abilità in quanto tali discipline non sono gestite all'interno dei singoli quadri sinottici di CAIM e CMN.

Le informazioni relative alla Programmazione Didattica possono essere acquisite a sistema tramite l'invio di flussi da Pacchetto locale (registro elettronico) utilizzando una funzione presente nello stesso.

## Di seguito i flussi previsti:

- · flusso 'Composizione Programmazione didattica' contiene le informazioni relative alle programmazioni didattiche (moduli, argomenti, competenze, conoscenze, abilità, metodologie, mezzi strumenti e sussidi) per le quali esistono già in SIDI il codice e la descrizione della Programmazione Didattica; tali informazioni posso essere definite solo sul SIDI.
- · Il flusso 'Consuntivo Programmazione didattica' contiene le informazioni di consuntivo (ore erogate e date di erogazione) relative alle programmazioni didattiche presenti sul SIDI.

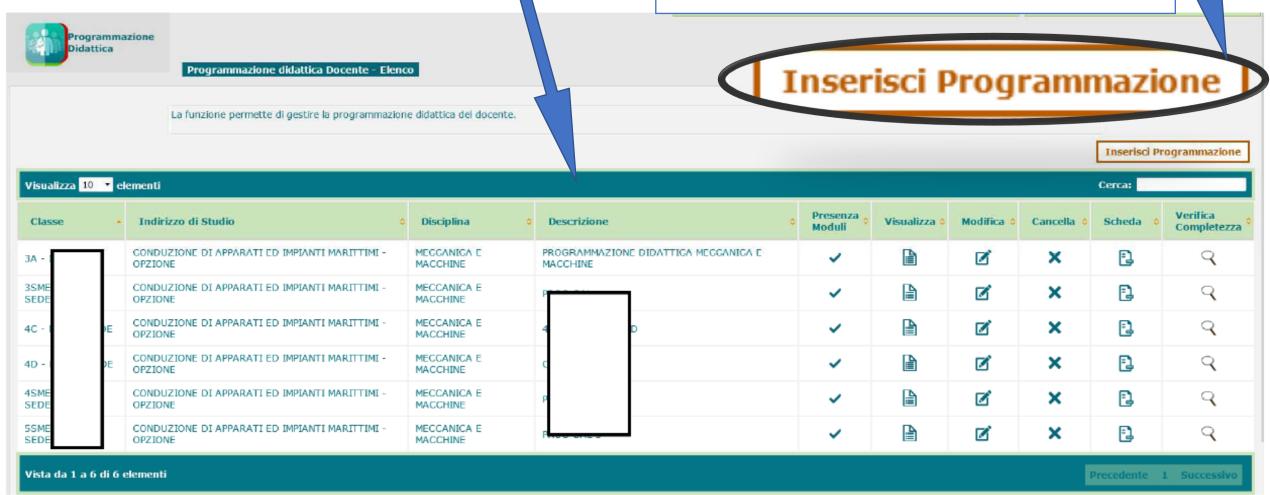
# **Composizione Programmazione didattica**

Contiene le informazioni relative alle programmazioni didattiche (moduli, argomenti, competenze, conoscenze, abilità, metodologie, mezzi strumenti e sussidi) per le quali esistono già in SIDI il codice e la descrizione della Programmazione Didattica; tali informazioni posso essere <u>definite solo sul SIDI.</u>

## SI CREA LA PROGRAMMAZIONE DIDATTICA

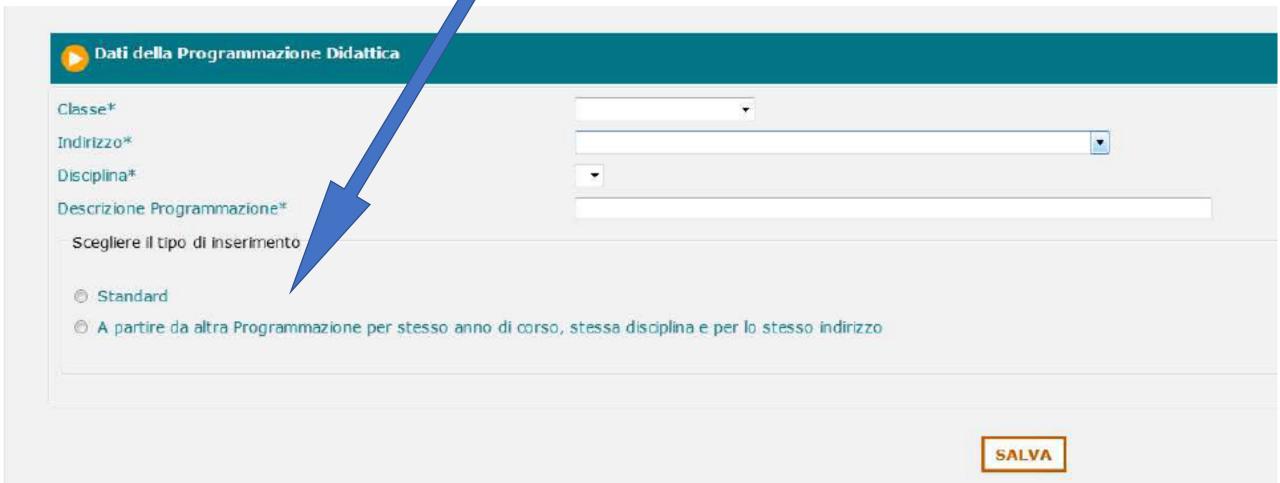
Se presenti, vengono mostrate tutte le programmazioni create dal docente

Cliccando sul tasto inserisci programmazione si entra nella pagina di creazione.

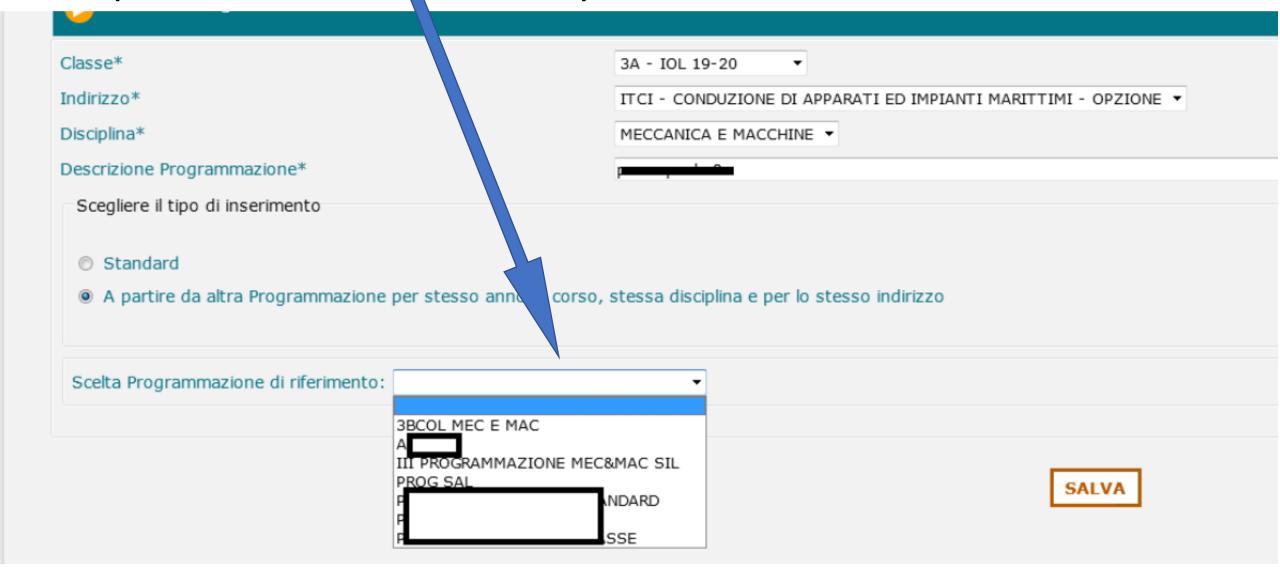


Si seleziona la classe, l'indirizzo (CAIM / CMN), la disciplina e si inserisce il nome della programmazione (esempio, «LOGISTICA 3C CMN»).

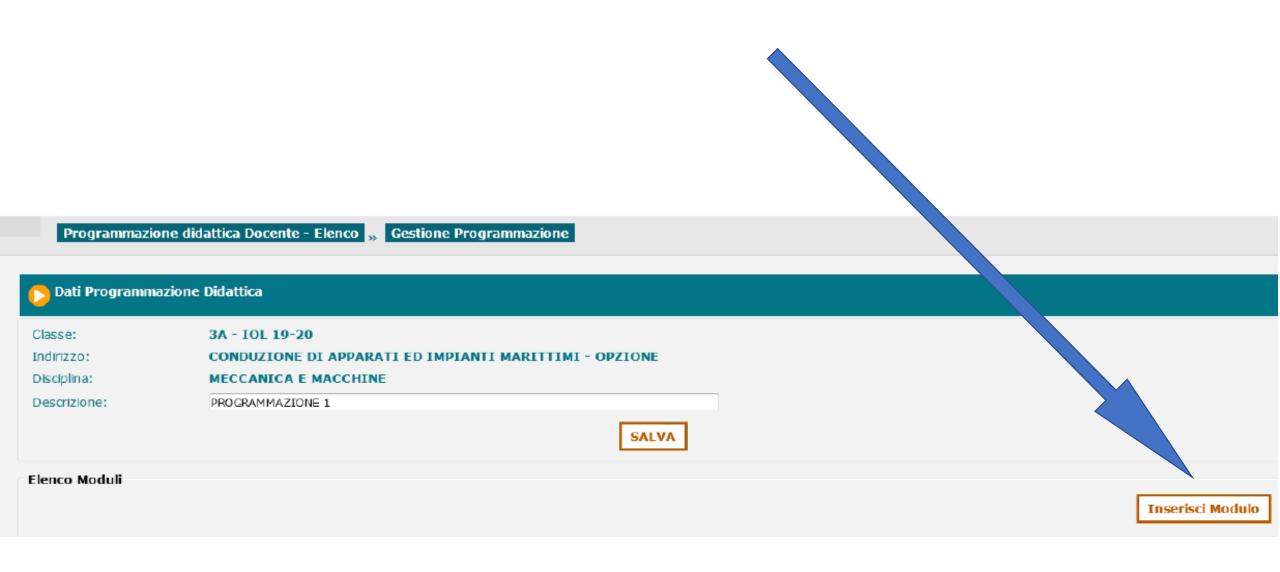
Per la prima creazione spuntare la casella STANDARD, per programmazioni ripetute, scegliere a partire da altra programmazione; in questo modo il prof di diritto che svolgerà lo stesso programma in 3c e in 3d , potrà copiare la programmazione. (SALVARE ALLA FINE DEL PROCESSO)



A partire da altra programmazione...", consente di utilizzare i dati di altra programmazione dell'istituto già acquisita a sistema (programmazione di altro docente stessa disciplina, programmazione precedente annualità, programmazione dipartimento ecc.) selezionabile da un elenco. (SALVARE ALLA FINE DEL PROCESSO).

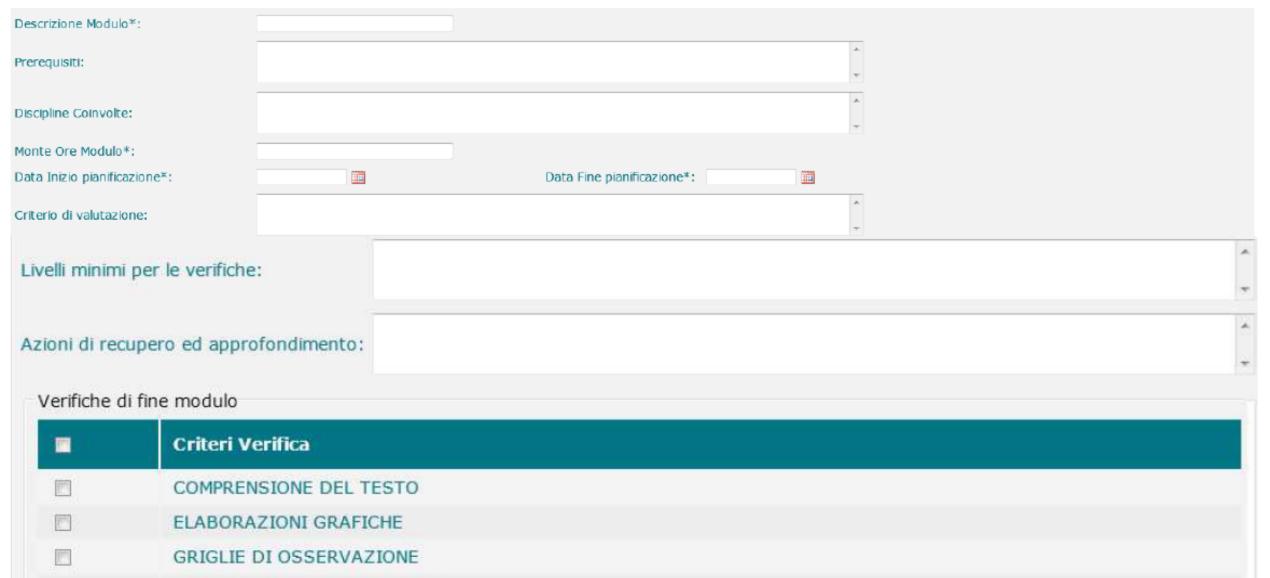


Dopo il salvataggio, viene aperta una pagina in cui è possibile inserire i dati di uno o più moduli associati alla programmazione per la classe e la disciplina relativa



Ogni modulo (vedi moduli programmazioni) avrà una descrizione, prerequisiti, discipline coinvolte, monte ore, data di inizio e fine, criteri di valutazione, livelli minimi per le verifiche, azioni di recupero, e i criteri di verifica.

## (PER LA COMPILAZIONE RIPORTARE I DATI DELLE PRORIE PROGRAMMAZIONI)

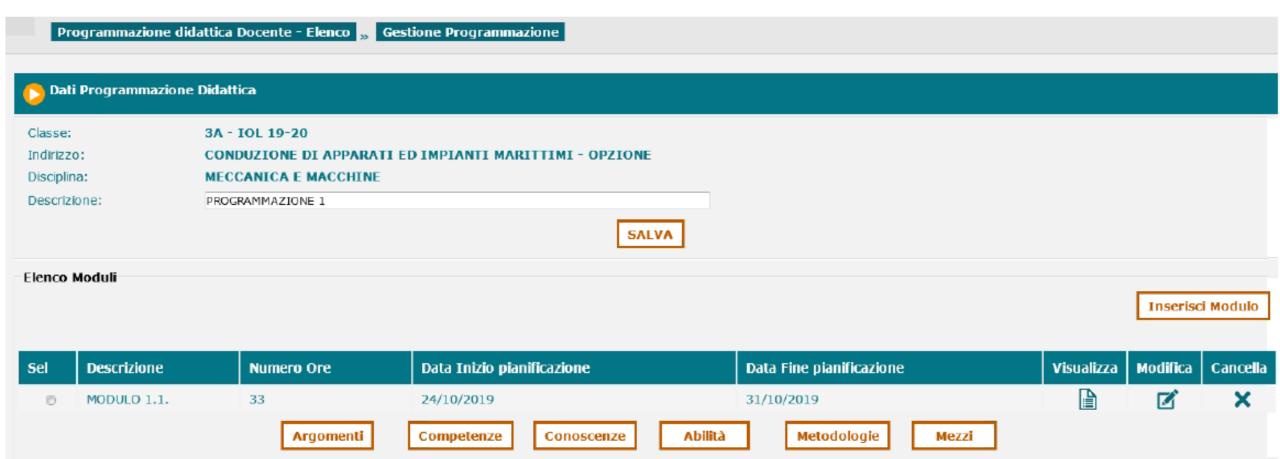


Una volta inserito, un modulo può essere visualizzato, modificato o cancellato.

Per ciascun modulo, vanno associati:

ARGOMENTI, COMPETENZE, CONOSCENZE, ABILITA', METODOLOGIE, MEZZI.

Per fare ciò, selezionare il modulo spuntandolo e selezionare una delle voci citate.



## Dati Programmazione Didattica

Classe: 3A - IOL 19-20

Indirizzo: CONDUZIONE DI APPARATI ED IMPIANTI MARITTIMI - OPZIONE

Disciplina: MECCANICA E MACCHINE

Descrizione Programmazione: PROGRAMMAZIONE 1

Descrizione Modulo: MODULO 1.1.

Monte ore Modulo: 33

Data Inizio pianificazione: 24/10/2019 Data Fine pianificazione: 31/10/2019

Elenco Argomenti

Inserisci Argomento

Inserisci Argomento

Classe:		3A - IOL 19-20		
Indirizzo:		CONDUZIONE DI APPARATI ED IMPIANTI MARIT	TIMI - OPZIONE	
Disciplina:		MECCANICA E MACCHINE		
Descrizione	Programmazione:	PROGRAMMAZIONE 1		
Descrizione		MODULO 1.1.		
Monte ore M		33		
Data Inizio p	pianificazione:	24/10/2019		Data Fine pianificazione:
Dati Argom				
Descrizione	breve Argomento*:			
			*	
Descrizione	estesa Argomento*:			
Monte Ore A	Argomento:			
Verifiche d	li fine argomento			
-	Criteri Verifica			
	ELABORAZIONI GRAFICI	HE		
	GRIGLIE DI OSSERVAZI	ONE		
	INTERROGAZIONI - COL	LOQUI		
	PROVA SEMISTRUTTURA	ATA PER CLASSI PARALLELE		
	PROVA DI SIMULAZIONE			
	PROVA IN LABORATORIO	O .		
	PROVA SEMISTRUTTURA	ATA		
	PROVA STRUTTURATA			
	RELAZIONE			
E	SOLUZIONE DI PROBLEM	мг		
		SALVA		

## Competenze

	_	
_		n-
		Dα

Sel.

#### Dati Modulo Programmazione Didattica

Classe: 3A - IOL 19-20

Indirizzo: CONDUZIONE DI APPARATI ED IMPIANTI MARITTIMI - OPZIONE

Disciplina: MECCANICA E MACCHINE

Descrizione Programmazione: PROGRAMMAZIONE 1

Descrizione Modulo: MODULO 1.1.

Monte ore Modulo: 33

Data Inizio pianificazione: 24/10/2019 Data Fine pianificazione: 31/10/2019

Sezione Competenze Ministeriali associate al Modulo

#### Descrizione Competenza Ministeriale

- Controllare e gestire il funzionamento dei diversi componenti di uno specifico mezzo di trasporto
- Controllare e gestire in modo appropriato apparati e impianti di bordo anche relativi ai servizi di carico e scarico, di sistemazione delle merci e dei passeggeri
- Identificare, descrivere e comparare le tipologie e funzioni dei vari apparati ed impianti marittimi, mezzi e sistemi di trasporto
- Identificare, descrivere e comparare le tipologie e funzioni dei vari apparati ed impianti marittimi.
- Intervenire in fase di programmazione, gestione e controllo della manutenzione di apparati e impianti marittimi.
- Operare nel sistema qualità nel rispetto delle normative sulla sicurezza

Salva

<u>Sezione Competenze Ministeriali di altra annualità associate al Modulo</u>

Sel.	Descrizione Competenza Ministeriale altra annualità	Annualità di riferimento
	Controllare e gestire il funzionamento dei diversi componenti di uno specifico mezzo di trasporto	4
	Controllare e gestire in modo appropriato apparati e impianti di bordo anche relativi ai servizi di carico e scarico, di sistemazione delle merci e dei passeggeri	4
	Identificare, descrivere e comparare le tipologie e funzioni dei vari apparati ed impianti marittimi, mezzi e sistemi di trasporto	4
	Intervenire in fase di programmazione, gestione e controllo della manutenzione di apparati e impianti marittimi.	4
	Operare nel sistema qualità nel rispetto delle normative sulla sicurezza	4

Dati	Modulo Programmazione Didattica				Con	occo	20
Classe:	3	3A - IOL 19-20			COII	osce	lize
Indirizzo:		CONDUZIONE DI APPARA	ATI ED IMPIANTI MARITTIMI - OPZIONE				
Disciplina		MECCANICA E MACCHIN	E				
Descrizion	ne Programmazione:	PROGRAMMAZIONE 1					
Descrizion	ne Modulo:	MODULO 1.1.					
Monte ore	e Modulo:	33					
Data Inizi	o pianificazione:	24/1 <b>0/2</b> 019	Data Fine pianificazione*		31/10/	2019	
Sezione (	Conoscenze Ministeriali relative alle Competenze ass	ociate al Modulo					
Sel.	Descrizione Conoscenza Ministeriale						
Sezione (	Conoscenze Ministeriali relative alle Competenze ass	ociate al Modulo di altra ani	nualità				
Sel.	Descrizione Conoscenza Ministeriale					Annualità di	riferimento
	Caratteristiche chimiche e fisiche della combustion	e, dei combustibili e lubrific	anti; loro impiego				4
	Condotta, controllo funzionale e manutenzione di	apparati di bordo					1
	Imbarco nafta						4
	Impianti propulsivi a vapore						4
	Introduzione ai Motori a Combustione Interna principali ed ausiliari: principi fondamentali						4
	Materiali impiegati nel settore navale per la costruzione di apparati motori, impianti di bordo e organi propulsivi, proprietà tecnologiche dei materiali, le leghe.					4	
	Misure di sicurezza per eseguire riparazioni e manutenzioni					4	
	Principi di automazione e tecniche di controllo asservite ad apparati, sistemi e processi di bordo						4
	Procedimenti di fabbricazione, macchine utensili principali, tolleranze di fabbricazione.					4	
	Servizio Lubrificazione						4
	Sistema acqua – vapore: le caldale marine						4.
	Sistema acqua – vapore: le turbine a vapore						4
	Tecnica di base di officina						4
	Termodinamica tecnica						4
	Trattamento bunker						4
	Vapore ausiliario (Caldaia ausiliarie a gas di scarico	, a combustibil <u>e</u> liquido ad	olio diatermico)				4
		Sa	lva Conoscenze Altra Annualità				
Sezione (	Conoscenze Ministeriali personalizzate associate al M	1odulo					
	one Conoscenza Ministeriale		izione Conoscenza Personalizzata		Annualità di riferimento	Disciplina di riferimento	Cancella
		Agg	jiungi Conoscenza Personalizzata				

Dati	Modulo Programmazione Didattica							
			D-20 NE DI APPARATI ED IMPIANTI MARITTIMI - OPZIONE A E MACCHINE			Abilità		
		PROGRAMMAZIONE 1		ı				
		MODULO 1.1.						
		33	Baha 51		24.440.44			
Data Iniz	io pianificazione:	24/10/2019	Data Fine pianificazione		31/10/2	2019		
	Abilità Ministeriali relative alle Competenze associate	al Modulo						
Sel.	Descrizione Abilità Ministeriale							
Sezione	Abilità Ministeriali relative alle Competenze associate	al Modulo di altra annualit	à					
Sel.	Descrizione Abilità Ministeriale						alità di mento	
	Classificare ed individuare le funzioni dei compone	enti costituenti i sistemi di j	produzione, trasmissione e trasformazione	dell'energia termica, meccai	nica e fluidodinamic	а	4	
	Comprendere le trasformazioni termodinamiche d	iei gas perfetti e del vapore	A.				4	
	Conoscere il corretto utilizzo dei dispositivi di protezione individuale (DPI)						4	
[7]	Eseguire calcoli di dimensionamento geometrico, prestazioni, rendimenti e consumi degli MCI						4	
	Eseguire calcoli di dimensionamento geometrico, prestazioni, rendimenti e consumi degli impianti a vapore e delle caldaie ausiliarie						4	
							4	
							4	
	Gestire la documentazione sulla sicurezza e garantire l'applicazione della relativa segnaletica.						4	
	Illustrare le grandezze termodinamiche più significative.						4	
	Leggere, disegnare ed interpretare schemi, disegni, monografie, manuali d'uso e documenti tecnici anche in inglese						4	
	Saper eseguire semplici manutenzioni e riparazioni al macchinario.						4	
	Saper leggere un ciclo termodinamico e le sue pre	estazioni					4	
	Usare gli strumenti di officina, le macchine utensil	i e specialmente il tornio					4	
	Utilizzare apparecchiature e strumenti (anche di r processi di tipo termico, meccanico e fluidodinami	nisura) per il controllo, la m ico	nanutenzione e la condotta dei sistemi di pr	opulsione, degli impianti as	serviti a servizi e		4	
	Utilizzare i piani termodinamici notevoli			7			4	
			Salva Abilità Altra Annualità					
Sezione A	Abilità Ministeriali personalizzate associate al Modulo							
	one Abilità Ministeriale	Descr	izione Abilità Personalizzata			Disciplina di riferimento	Cancella	
			Aggiungi Abilità Personalizzata					

Progi	ammazione didattica Docente - Elenco	» Gestione Programmazio	ne » Gestione Metodologie Modulo		
🖰 Dati Mo	dulo Programmazione Didattica			Mot	adalaa
				- Met	odolog
Classe:		3A - IOL 19-20	ATT ED IMPLANTI MADITITMI - ODZIONE		_
		MECCANICA E MACCHIN	ZIONE DI APPARATI ED IMPIANTI MARITTIMI - OPZIONE		
	rogrammazione:	MECCANICA E MACCHIN			
Descrizione M		<b></b>			
Monte ore Mo	dulo;	11			
Data Inizio pi	anificazione:	06/11/2019	Data Fine planificazione:	28/11/20	19
		Sezio	one metodologie progettabili al modulo		
	Descrizione Metodologia		ne Metodologia Personalizzata		
	Metodi MIUR Discipline non chiave		-		
	P.T.C.O.				
	Ascolto speaker madrelingua				
	Project work				
	UdA				
	Group work				
	Flipped classroom				
	Simulazione				
	Soluzione di problemi				
	Simulatore di plancia				
	Esercitazioni in laboratorio				
8	Dialogo formativo				
	A.S.L.				
	Simulazione – Virtual Lab				
	Software didattici				
	Altro(specificare)				
					SALVA
		- CA7	rione metodologie associate al modulo-		
Descrizion	e Meto <b>dol</b> ogia	-562	one metodologic desociate di modulo	Cano	ella
2030HZIOII	- Miscodologia			Ganc	
			etodologie personalizzate associate al modulo-		
Descrizione	: Metodologia	Descrizione Mo	etodologia Personalizzata		Cancella

Classe: Indirizzo: Disciplina: Descrizione Programmazione: Descrizione Modulo: Monte ore Modulo: Data Inizio pianificazione:		3A - IOL 19-20 CONDUZIONE DI APPARATI ED IMPIANTI MARITTIMI - OPZIONE MEGGANIGA E MACCHINE  11 06/11/2019 Data Fine planificazione:		Mezzi
				28/11/2019
			–Sezione mezzi progettabili al modulo	
	Descrizione Mezzo	Descriz	one Mezzo Personalizzata	
	Mezzi MIUR Disdpline non chiave			
	Attrezzature di laboratorio			
	Software didattico			
	Manuali tecnici			
	Internet			
	CD, DVD, Strumenti multimediali			
	PLC			
	Tabelle dati nave			
	Codice della nautica da diporto			
	Quotidiani			
	Effemeridi nautiche			
	Bibliografia di settore			

Strumenti multimediali Monografie di impianti

Altro(spedificare)

SALVA

# 'Consuntivo Programmazione didattica'

Contiene le informazioni di consuntivo (ore erogate e date di erogazione) relative alle programmazioni didattiche presenti sul SIDI.

# SI REGISTRANO LE ORE DI LEZIONE EROGATE PER CIASCUN ARGOMENTI DEI MODULI DELLE PROGRAMMAZIONI.

## Menu



0





Didattica



dattica

Programmazione Didattica

Gestione Programmazione Didattica

Tavola Comparativa Apprendimento

Registro Attività



Monitoraggio Dati

Torna a Scelta Scuole

### PROGRAMMAZIONE DIDATTICA

Programmazione

Per accedere alle funzionalità disponibili nel menu servizi cliccare sull'icona posta in alto a sinistra.



Consente di impostare i criteri di ricerca per registrare le ore erogate per ciascun argomento dei moduli delle programmazioni.



Dalla tabella nella colonna moduli completati si evidenzia la percentuale di programmazione completata.

Cliccando l'icona è possibile aprire la pagina che consente di dichiarare la data di completamento dei singoli moduli di una programmazione.



Con il tasto **«VAI AL REGISTRO»** l'utente docente può gestire il dettaglio del registro delle attività svolte nella classe, relativamente alla programmazione pianificata, in termini di ore erogate e data erogazione delle stesse.

## **Monitoraggio Dati**

L'utente ha a disposizione delle funzionalità che gli consentono di verificare lo stato delle sue attività: sulla singola programmazione può controllare lo stato di completezza della programmazione ossia, l'aderenza al quadro sinottico di riferimento. Può, inoltre, verificare lo stato di erogazione della formazione per gli studenti.



La pagina visualizza l'elenco delle classi per le quali è stata inserita una Programmazione con l'indicazione, per Competenze, Conoscenze e Abilità, della percentuale di aderenza al Quadro Sinottico.

La **percentuale ore erogate** indica, invece, l'aderenza delle ore consuntivate rispetto a quelle preventivate.

La colonna 'Stato' indica se la programmazione risulta completa o non completa rispetto alle competenze, conoscenze, abilità, previste da Quadro Sinottico di riferimento.



# 1. RIASSUMENDO

- 2. Accedere a
- https://miurjb20.pubblica.istruzione.it/NAVALI/ProgrammazioneDidattica
- 2. Selezionare anno scolastico e codice istituto
- 3. Cliccare nell'icona menu in alto a sinistra
- 4. Cliccare su **Gestione programmazione didattica**, e successivamente **inserisci programmazione**, inserendo tutti i dati e selezionando la **spunta su standard**; quindi **salvare**.
- 5. Cliccare su **inserisci modulo**, compilando tutti i campi secondo la programmazione personale, quindi **salvare**.
- 6. Per ciascun modulo, compilare tutte le sottosezioni relative a ARGOMENTI, COMPETENZE, CONOSCENZE, ABILITA', METODOLOGIE, MEZZI.

Se la programmazione è gia stata creata, per una nuova classe si puo utilizzare una programmazione non standard, ma a partire da altra programmazione... (vedi punto 4).

# Sottomenù della Programmazione Didattica

• Registro delle attività: vanno registrate le ore di lezione erogate per ciascun modulo/argomento

Si ricerca la programmazione, cliccando sull'icona in riga, si registra la data di fine modulo o argomento, ed infine si salva.

Cliccando su vai al registro, il docente può gestire il dettaglio del registro delle attività svolte nella classe, relativamente alla programmazione pianificata, in termini di ore erogate e data erogazione delle stesse

• Monitoraggio Dati: consente di verificare lo stato delle sue attività: sulla singola programmazione può controllare lo stato di erogazione e lo stato di completezza, ossia, l'aderenza al quadro sinottico di riferimento.