

AII. G PTOF

PIANO ANNUALE DI FORMAZIONE

ANNO SCOLASTICO 2022/2023

Azioni formative	Priorità RAV a cui azione formativa si collega	Obiettivi di processo del RAV a cui azione formativa si collega	Coerenza con PDM	Priorità strategica del PTOF a cui si riferisce	Corrispondenza con aree e competenze del PIANO NAZIONALE DI FORMAZIONE	Numero ore	Note
IN-SEGNAMI Percorsi di didattica inclusiva	Risultati scolastici	Inclusione e differenziazione	SI	Prevenzione e contrasto della dispersione scolastica e di ogni forma di discriminazione	INCLUSIONE E DISABILITA'	9 ore	in coll. Ente Nazionale Sordi - l'Università Ca' Foscari Venezia. Figure coinvolte: un docente interno e due docenti esterni.
SUPERMAPPEX (software)	Risultati scolastici	Inclusione e differenziazione	SI	Prevenzione e contrasto della dispersione scolastica e di ogni forma di discriminazione	INCLUSIONE E DISABILITA'	4 ore	Corso attivabile solo su richiesta di un gruppo di docenti
INCONTRO DI DIRITTO SCOLASTICO	Risultati scolastici	Inclusione e differenziazione	SI	Prevenzione e contrasto della dispersione scolastica e di ogni forma di discriminazione	INCLUSIONE E DISABILITA'	2 ore	Studio di casi di vincita di ricorsi per DSA e BES.

PROPOSTA EDUCATIVA SUI PROVVEDIMENTI DISCIPLINARI	Risultati scolastici	Inclusione e differenziazione	SI	Prevenzione e contrasto della dispersione scolastica e di ogni forma di discriminazione	INCLUSIONE E DISABILITA'	da definire	analisi dei punti di forza e di criticità dei provvedimenti disciplinari (dati) + proposte attività alternative alla sospensione
TRAINING ROOM	Risultati scolastici	Inclusione e differenziazione	SI	Prevenzione e contrasto della dispersione scolastica e di ogni forma di discriminazione	INCLUSIONE E DISABILITA'	10 (di cui 6h svolte nell'a.s.2021/22)	
COMPETENZE DIGITALI NELLA SCUOLA PER COSTRUIRE LE PROFESSIONI DEL FUTURO	Risultati scolastici	Ambiente di apprendimento	SI	Consolidamento di metodologia didattica innovativa (referenti PCTO)	SCUOLA E LAVORO	12 ore	Inizio corso il 16/6/2022
GOOGLE SUITE	Risultati scolastici Risultati nelle prove standardizzate	Ambiente di apprendimento	SI	Consolidamento di metodologia didattica innovativa	COMPETENZE DIGITALI E NUOVI AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO	10 ore	
AMPLIO	Risultati scolastici Risultati nelle prove standardizzate	Ambiente di apprendimento	SI	Potenziamento delle competenze digitali dei docenti Consolidamento di metodologia didattica innovativa	COMPETENZE DIGITALI E NUOVI AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO	Corso principianti, corso base e corso avanzato (6 ore x 2,5 ore = 15 ore)	

CORSO DI AUTOFORMAZIONE (Dipartimento di Lettere)	Risultati scolastici Risultati nelle prove standardizzate	Ambiente di apprendimento	SI	Consolidamento di metodologia didattica innovativa	COMPETENZE DIGITALI E NUOVI AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO	6 ore	
CORSO DI AUTOFORMAZIONE (Dipartimento di matematica)	Risultati scolastici Risultati nelle prove standardizzate	Ambiente di apprendimento	SI	Consolidamento di metodologia didattica innovativa	COMPETENZE DIGITALI E NUOVI AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO	8 ore + 10 ore (produzione materiali prodotti e condivisi)	
CORSO DI AUTOFORMAZIONE (Dipartimento di meccanica)	Risultati scolastici Risultati nelle prove standardizzate	Ambiente di apprendimento	SI	Consolidamento di metodologia didattica innovativa	COMPETENZE DIGITALI E NUOVI AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO	15 ore	
CORSO DI AUTO FORMAZIONE (Altri Dipartimenti)	Risultati scolastici Risultati nelle prove standardizzate	Ambiente di apprendimento	SI	Consolidamento di metodologia didattica innovativa	COMPETENZE DIGITALI E NUOVI AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO	ore da definire	Proposte da integrare a cura dei Dip.
CERTIFICAZIONE CAMBRIDGE "PET/FIRST" (B1/B2 Distinction/C1)	Risultati scolastici	Ambiente di apprendimento	SI	Potenziamento delle competenze linguistiche dei docenti	COMPETENZE DI LINGUA STRANIERA	30 ore corso B1 30 ore corso B2	Corso attivabile solo su richiesta di due gruppi di docenti (B1 e B2/C1/

CORSO CLIL (principi guida, progettazione moduli, attività didattiche)	Risultati scolastici	Ambiente di apprendimento	SI	Potenziamento delle competenze linguistiche dei docenti Consolidamento di metodologia	COMPETENZE DI LINGUA STRANIERA DIDATTICA PER COMPETENZE, INNOVAZIONE	3 ore	
--	----------------------	---------------------------	----	--	---	--------------	--

				didattica innovativa	METODOLOGICA		
CORSO DI TEAM WORKING - BEACH VOLLEY (il beach volley come strumento per migliorare la capacità di lavoro di squadra)	Risultati scolastici	Ambiente di apprendimento	SI	Potenziamento delle competenze di collaborazione fattiva dei docenti	DIDATTICA PER COMPETENZE, INNOVAZIONE METODOLOGICA	16 ore	In collaborazione con BVU (Beach Volley University Cesenatico)
CORSO SUI FONDAMENTI DEL DIRITTO DEL LAVORO	Risultati scolastici	Ambiente di apprendimento	SI	Consolidamento di metodologia didattica (educazione civica, diritto , percorsi PCTO)	NUOVI AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO	4/6 ore	Docente esterno da contattare
CORSI DIPARTIMENTO DI MECCANICA: -CORSO SICUREZZA MANUTENZIONE/RIPARAZIONE VEICOLI ELETTRICI E IBRIDI -LABORATORIO MACCHINE UTENSILI TRADIZIONALI E LABORATORI MOTORI (TOYOTA) - CORSO ARDUINO (BASE E AVANZATO) -CORSO PROGRAMMAZIONE E UTILIZZO MACCHINE UTENSILI CNC	Risultati scolastici	Ambiente di apprendimento	SI	Potenziamento delle metodologie laboratoriali e delle attività di laboratorio Consolidamento di metodologia didattica innovativa	DIDATTICA PER COMPETENZE, INNOVAZIONE METODOLOGICA	-SICUREZZA MANUTENZIONE /RIPARAZIONE: 12 ore -LABORATORIO MACCHINE UTENSILI TOYOTA: 24 ore - CORSO ARDUINO (BASE E AVANZATO): 18 + 18 ore -CORSO MACCHINE UTENSILI CNC: 15 ore	

<p>CORSI DIPARTIMENTO INFORMATICA</p> <p><u>CORSI FORMATORI ESTERNI:</u> -AWS -LDAP -ACTIVE DIRECTORY -PROGRAMMAZIONE ANDROID -BLOCKCHAIN -DATA ANALYSIS</p> <p><u>CORSI FORMATORI INTERNI:</u> -VISIONE ARTIFICIALE/MACHINE LEARNING -RETI SPAZIALI</p>	<p>Risultati scolastici</p> <p>Risultati nelle prove standardizzate</p>	<p>Ambiente di apprendimento</p>	<p>SI</p>	<p>Potenziamento delle metodologie laboratoriali e delle attività di laboratorio</p> <p>Consolidamento di metodologia didattica innovativa</p>	<p>DIDATTICA PER COMPETENZE, INNOVAZIONE METODOLOGICA</p>	<p>-AWS 15 ore -LDAP e ACTIVE DIRECTORY 10 ore -PROGRAMMAZIONE ANDROID 12 ore -TECNOLOGIA BLOCKCHAIN 12 ore -DATA ANALYSIS 15 ore -VISIONE ARTIFICIALE/MACHINE LEARNING 6 ore -RETI SPAZIALI 8 ore</p>	
<p>CORSI DIPARTIMENTO ELETTRONICA E AUTOMAZIONE</p> <p><u>CORSI FORMATORI ESTERNI:</u> -RASBERRY -LABVIEW -INVERTER</p> <p><u>CORSI FORMATORI INTERNI:</u> -PLC -LABORATORIO COMPATIBILITA' ELETTROMAGNETICA -LABORATORIO IMPIANTI CIVILI E INDUSTRIALI</p>	<p>Risultati scolastici</p> <p>Risultati nelle prove standardizzate</p>	<p>Ambiente di apprendimento</p>	<p>SI</p>	<p>Potenziamento delle metodologie laboratoriali e delle attività di laboratorio</p> <p>Consolidamento di metodologia didattica innovativa</p>	<p>DIDATTICA PER COMPETENZE, INNOVAZIONE METODOLOGICA</p>	<p>-RASPBERRY: 9/12 ore -LABVIEW: 9/12 ore -INVERTER: 9/12 ore -PLC: 12/15 ore -LABORATORIO COMPATIBILITA' ELETTROMAGNETICA: 3 ore -LABORATORIO IMPIANTI CIVILI E INDUSTRIALI: 3 ore</p>	
<p>CORSI DEL DIPARTIMENTO DI CHIMICA</p> <p><u>CORSI FORMATORI ESTERNI:</u> -USO STRUMENTAZIONE HPLC E SOFTWARE DI</p>	<p>Risultati scolastici</p> <p>Risultati nelle prove standardizzate</p>	<p>Ambiente di apprendimento</p>	<p>SI</p>	<p>Potenziamento delle metodologie laboratoriali e delle attività di laboratorio</p> <p>Consolidamento di metodologia didattica</p>	<p>DIDATTICA PER COMPETENZE, INNOVAZIONE METODOLOGICA</p>	<p>ore da definire</p> <p>-USO STRUMENTAZIONE HPLC E SOFTWARE DI GESTIONE -STRUMENTAZIONE</p>	<p>La richiesta di formazione per l'attuazione del progetto inserito nel PTFO: "Comprendere per agire: transizione</p>

<p>GESTIONE -STRUMENTAZIONI ANALITICHE DIDATTICA LABORATORIALE -CICLO DI SEMINARI SULLA TRANSAZIONE ENERGETICA -ASPETTI COGNITIVI ED ESEMPI ESPLICATIVI DELLA SCIENZE SPERIMENTALI</p> <p><u>CORSI FORMATORI INTERNI:</u> -LA STATISTICA PER CHIMICA/SCIENZE NATURALI -CURVA DI CALIBRAZIONE E CONFRONTO METODI ANALITICI</p>				<p>innovativa</p>		<p>NI ANALITICHE DIDATTICA LABORATORIALE -CICLO DI SEMINARI SULLA TRANSAZIONE ENERGETICA -ASPETTI COGNITIVI ED ESEMPI ESPLICATIVI DELLA SCIENZE SPERIMENTALI</p> <p>-LA STATISTICA PER CHIMICA/SCIENZE E NATURALI -CURVA DI CALIBRAZIONE E CONFRONTO METODI ANALITICI</p>	<p>energetica sostenibile e cambiamenti climatici” è dei due Dipartimenti, Chimica-triennio e Dipartimento di Scienze integrate</p>
<p>PERCORSO DI FORMAZIONE PER LA PROMOZIONE DELLA SALUTE</p>		<p>Ambiente di apprendimento</p>	<p>SI</p>	<p>Prevenzione e contrasto della dispersione scolastica e di ogni forma di discriminazione</p>	<p>Educazione civica</p>	<p>16 ore</p>	<p>Iscrizioni per 2 docenti dell’Istituto</p>
<p>LO STRESS DA LAVORO CORRELATO</p>		<p>Ambiente di lavoro</p>	<p>SI</p>	<p>Miglioramento del benessere di tutte le componenti scolastiche</p>	<p>Benessere dei lavoratori</p>	<p>4 ore</p>	<p>corso di formazione obbligatorio</p>
<p>CORSO SULLA SICUREZZA DOCENTI E ATA (formazione generale, specifica rischio basso, specifica rischio medio, aggiornamento BLSD)</p>	<p>D.Lgs. 81/2008</p>					<p>Ai sensi D.Lgs. 81/2008 e accordo Stato Regioni</p>	

Resta inteso che i docenti ed il personale ATA potranno partecipare ad attività di aggiornamento organizzate all'interno del PIANO NAZIONALE SCUOLA DIGITALE, dalla RETE TERRITORIALE AMBITO di BOLOGNA (ER001) o inter-ambito sul territorio metropolitano o comunque coerenti con le priorità del PTOF di istituto.