AGGIORNAMENTO ALLE PROGRAMMAZIONI ANNUALI DI MATERIA PER LA DIDATTICA "A DISTANZA" (F.A.D.).

Con l'attivazione della didattica "a distanza" (F.A.D.) a decorrere dal 2 marzo 2020 e fino alla conclusione dell'emergenza epidemiologica da COVID-19, limitatamente all'a.s. 2019/2020, il Coordinamento di materia (specificare) TECNOLOGIE INFORMATICHE - TECNOLOGIA DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE E LAB

definisce e il Collegio Docenti formalizza il seguente aggiornamento alle programmazioni annuali di materia, specificando i contenuti disciplinari già previsti in programmazione annuale da non svolgere in modalità F.A.D.; i contenuti didattici aggiuntivi, non previsti in programmazione annuale, da svolgere in modalità F.A.D.; tutte le modalità di verifica e valutazione messe in atto in modalità F.A.D.;

CONTENUTI DIDATTICI GIA' PREVISTI IN PROGRAMMAZIONE ANNUALE DA NON SVOLGERE IN MODALITA' F.A.D.:

2 PD A INF - INFORMATICA prof. Lemme e prof. Bisceglia

• UDA sulla Object Oriented Programming

3 PD A INF - INFORMATICA prof. Lemme e prof Bisceglia

• Comandi DCL di SQL

• Le Funzioni e le sessioni in PHP

1 PD INF e 1 PD MECC - Tecnologie Informatiche prof. Trovato e prof- Bisceglia

Verranno affrontati in maniera ridotta e semplifica1 A AGRI - TIC prof. Lemme e prof.ssa D'Aiuto

Per quanto riguarda il foglio di calcolo non verranno svolti i seguenti contenuti:

Stampe con parametri corretti

I grafici e la modifica dei grafici

ta gli argomenti teorici riguardanti "il linguaggio di programmazione":

- **il passaggio dall'algoritmo al programma;**
- **istruzioni di sequenza e le dichiarazioni di costanti e di variabili;**
- **le strutture di selezione e le strutture di ripetizione per falso e vero, la struttura di ripetizione con contatore.**

2 PD INF - prof. Trovato e prof. Bisceglia

Materia: sistemi e reti.

Verranno affrontati in maniera ridotta e semplificata alcuni argomenti riguardanti:

- **il livello Data link: protocolli del livello Data Link, tecniche di gestione sequenza di trasmissione e controllo del flusso.**

Non verrà affrontato il seguente argomento:

- **il livello di rete.**

Materia: TPSI.

Non verranno affrontati i seguenti argomenti:

- **gestione della memoria: le tecniche di virtualizzazione della memoria: paginazione e segmentazione;**
- **comunicazione e sincronizzazione: Il grafo di Holt per la descrizione dei processi e risorse, comunicazione e sincronizzazione dei processi, i semafori, i monitor.**
- **i requisiti software e modelli per la documentazione.**

3 PD INF - prof. Trovato prof. Bisceglia

Materia: sistemi e reti: verranno affrontati in maniera ridotta e semplificata alcuni argomenti riguardanti:

- **la sicurezza informatica e la gestione della sicurezza informatica.**

Materia: TPSI: non verranno affrontati i seguenti argomenti:

- **approfondimento sui socket e la comunicazione con i protocolli TCP e UDP: famiglie e tipi di socket, stream socket e datagram socket;**
- **programmazione lato server: i servlet.**

Materia: GPOI.

Non verranno affrontati gli argomenti riguardanti le "tecniche e strumenti per la gestione del progetto":

- **metodi per la gestione dei costi e delle risorse;**
- **analisi Earned Value.**
- **la matrice delle responsabilità.**
- **laboratorio: software per la gestione del progetto.**

PROF. CAZZOLA CARLO, PROF.SSA D'AIUTO VERA, PROF.SSA IADAROLA PIERA MORENA DOLORES

TIC - 1AMAS, 1BMAS, 1CMAS, 1DMAS, 1EMAS ;

UNITÀ B: LAVORARE CON LE APPLICAZIONI AL PUNTO 6. LE PRESENTAZIONI ; AL PUNTO 8. I DATABASE; UNITÀ C: UNA INTRODUZIONE ALLA PROGRAMMAZIONE AL PUNTO 10. ; UNITÀ D: APPENDICE.

PROF. CAZZOLA CARLO, PROF.SSA D'AIUTO VERA, PROF.SSA IADAROLA PIERA MORENA DOLORES

TIC - 2AMAS, 2BMAS, 2CMAS, 2AAGRI ;

UNITA' 4. LE BASI DEI DATI; UNITA'

UNITA' 5. LA CODIFICA DEGLI ALGORITMI DAL PUNTO 4 AL PUNTO 6 ;

UNITA' 6. DALL'ALGORITMO STRUTTURATO AL PROGRAMMA;

UNITA' 7. IL MONDO DELLE APP.

Prof. Mirco Ferraro - Tec.Inf. tutte le prime Itis - 1A Opa

Non vi saranno variazioni rispetto alla programmazione iniziale.

CONTENUTI DIDATTICI AGGIUNTIVI, NON PREVISTI IN PROGRAMMAZIONE ANNUALE, DA SVOLGERE IN MODALITA' F.A.D.:

1 A AGRI - TIC **prof. Lemme e prof.ssa D'Aiuto**

Comprendere i concetti relativi alla navigazione sulla rete e alla sicurezza informatica; Utilizzare il browser di rete e gestirne le impostazioni, i segnalibri/preferiti; Comprendere e utilizzare gli strumenti di comunicazione e collaborazione per l'apprendimento (G Suite *for education*), a cui è possibile accedere sempre e ovunque, su qualsiasi dispositivo. I particolar modo Account, Classroom, Mail, Hangout Meet, Drive e Calendar.

PROF. CAZZOLA CARLO, PROF.SSA D'AIUTO VERA, PROF.SSA IADAROLA PIERA MORENA DOLORES
TIC - 1AMAS, 1BMAS, 1CMAS, 1DMAS, 1EMAS; CON RIFERIMENTO ALLA PROGRAMMAZIONE: UNITÀ C: UNA INTRODUZIONE ALLA PROGRAMMAZIONE AL PUNTO 10. PROGRAMMAZIONE VISUALE CON SCRATCH (IL RESTO DELL'UNITA' RIMANE INVARIATO) ; PRESENTAZIONE E UTILIZZO DELLA PIATTAFORMA G-SUITE E DELLE PRINCIPALI APPLICAZIONI.

PROF. CAZZOLA CARLO, PROF.SSA D'AIUTO VERA, PROF.SSA IADAROLA PIERA MORENA DOLORES
TIC - Classi 2AMAS, 2BMAS, 2CMAS, 2AAGRI ;
CON RIFERIMENTO ALLA PROGRAMMAZIONE PROGRAMMAZIONE VISUALE CON SCRATCH (IL RESTO DELL'UNITA' RIMANE INVARIATO) ;
PRESENTAZIONE E UTILIZZO DELLA PIATTAFORMA G-SUITE E DELLE PRINCIPALI APPLICAZIONI.

Per Tec.Inf e TIC 1 AOPA nessuna aggiunta alla programmazione prevista

MODALITA' DI VERIFICA E VALUTAZIONE MESSE IN ATTO IN MODALITA' F.A.D.:

Il metodo di valutazione si rifarà prevalentemente ad elementi essenziali quali la

partecipazione costante e attiva alla F.A.D., completezza degli elaborati e rispetto dei tempi di consegna, test di verifica ed eventuale interrogazione orale in caso di insufficienza.
ALTRO: ATTIVITA' SVOLTA DAGLI ITP L'attività di laboratorio propria degli ITP, si svolgerà allo stesso modo di come avveniva "in presenza", in quanto la stessa riguarda l'uso del PC, del software e della rete.

Varese, lì 08/04/2020

Il Coordinatore di materia

prof. **Giuseppe Lemme**