**C.P.I.A. 1 Foggia**

**SCHEDA DI RIFERIMENTO PER LE FAD DI MATEMATICA - PRIMO PERIODO DIDATTICO**

 **a.s. 2019/2020**

**Prof.ssa DI BARI ANNA MARIA**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **UDA 13: NUMERI** | **UDA 14: GEOMETRIA** | **UDA 15: DATI** | **UDA 16: PROBLEMI** |
| **COMPETENZE****TEMPO** | Operare con i numeri interi e razionali padroneggiandone scrittura e proprietà formali.ORE 23 totali**ORE 4 FAD** | Riconoscere e confrontare figure geometriche del piano e dello spazio individuando invarianti e relazioni ORE 10 totali**ORE 2 FAD** |  Registrare, ordinare, correlare dati e rappresentarli anche valutando la probabilità di un eventoORE 10 totali**ORE 2 FAD** | Affrontare situazioni problematiche traducendole in termini matematici, sviluppando correttamente il procedimento risolutivo e verificando l’attendibilità dei risultati.ORE 23 totali**ORE 4 FAD** |
| **ATTIVITA’ E****CONTENUTI** | **LEZIONI:**1: I numeri2: I numeri naturali approssimati3: Addizione e sottrazione 4: Proprietà di addizione e sottrazione 5: Moltiplicazione e divisione6: Proprietà di moltiplicazione e divisione7: Espressioni8: Numeri decimali e sistema posizionale9: Moltiplicare e dividere per 1010: Moltiplicazioni con i numeri decimali22: Le potenze23: Potenze di dieci e grandi numeri24: Generalizziamo potenza di un numero25: Proprietà delle potenze con la stessa base26: Potenze con lo stesso esponente 27: Esponente zero28: Ricerca divisori di un numero naturale29: I criteri di divisibilità. Numeri primi30: Numeri composti e loro scomposizione 31: Tra i divisori comuni meglio il più grande32: Tra i multipli comuni meglio il più piccolo33: Frazioni con i modelli34: Gli interi e le parti35: Frazioni minori, uguali o maggiori di 136: Frazioni sulla retta dei numeri37: Frazioni equivalenti l’espansione 38: Frazioni equivalenti la riduzione39: La frazione come rapporto40: Addizioni e sottrazioni di frazioni con lo stesso denominatore41: Addizioni e sottrazioni di numeri misti con lo stesso denominatore42: Addizioni e sottrazioni di frazioni44: Moltiplicare una frazione per un numero naturale45: Moltiplicazione tra frazioni46: Divisioni con le frazioni47: Potenza di una frazione48: frazioni, numeri decimali, percentuali | **LEZIONI:**16: Lunghezze17: Unità di misura dell’area18: L’Area del rettangolo19: Area di parallelogramma e rettangolo20: L’Area del trapezio21: L’area dei quadrilateri con diagonali perpendicolari97: Il Triangolo rettangolo98: Area di parallelogramma e triangolo99: L’Area del trapezio100: L’Area dei quadrilateri con diagonali perpendicolari | **LEZIONI:**49: Lanciamo i dadi50: La probabilità (classica)51: Calcolare percentuali con una tabella52: Calcolare percentuali con l’uno per cento53: Calcolare le percentuali con la calcolatrice54: Calcolare le percentuali con il numero decimale55: lo sconto56: l’aumento percentuale57: Il rapporto percentuale | **LEZIONI:**11: Applicazioni per fare la spesa12: Divisori decimali e prezzo unitario13: Problemi14: Leggi matematiche15: Configurazioni regolari43: Espressioni e problemi con addizioni e sottrazioni58: Riconoscere due tipi di problemi |