

## GUIDA PRATICA ALLA RUBRICA DI VALUTAZIONE

- Segna con una X nelle celle grigie la risposta alla domanda di ogni descrittore.
- Il file calcola i punti e individua il livello, che evidenzia in giallo.

INDICATORI	EVIDENZE <i>Con riferimento a</i>	Descrittori	Livelli				Punti
			L1	L2	L3	L4	
Esaminare la situazione fisica proposta formulando le ipotesi esplicative attraverso modelli o analogie o leggi	Calcolo del flusso di fotoni sul fotocatodo	Esamina la situazione fisica in modo	superficiale e/o frammentario	parziale	quasi completo	critico, completo ed esauriente	
		Formula ipotesi esplicative	non adeguate	non del tutto adeguate	complessivamente e adeguate	adeguate	
	Calcolo del rendimento di emissione del sistema	Riconosce modelli o analogie o leggi in modo	nullo	non sempre appropriato	generalmente appropriato	appropriato	
			L1 (0-4)	L2 (5-9)	L3 (10-14)	L4 (15-18)	12

- Se vuoi assegnare un punteggio diverso, scrivi il nuovo punteggio sopra quello calcolato dal file, cancellando così la formula.

Il file è formato da 30 fogli di lavoro, uno per ogni studente. Il foglio "Registro" riporta per ognuno il cognome, il nome, il voto e calcola la media dei voti della classe.

## L'ALGORITMO CHE CALCOLA IL PUNTEGGIO

I punti sono una media ponderata dei valori centrali dei livelli (i.e. 7 per L2 (5-9)) con pesi pari all'ampiezza del livello (4=9-5 per L2).

$$\text{Punti} = \frac{\text{Valore centrale di L2} \times \text{Ampiezza di L2} + 12 \times 4 + 17,5 \times 3}{11} = 12$$

L'unica eccezione è quando tutti i descrittori di un indicatore sono di livello 4. In questo caso il file assegna il massimo dei punti.

INDICATORI	EVIDENZE <i>Con riferimento a</i>	Descrittori	Livelli				Punti
			L1	L2	L3	L4	
Esaminare la situazione fisica proposta formulando le ipotesi esplicative attraverso modelli o analogie o leggi	Calcolo del flusso di fotoni sul fotocatodo	Esamina la situazione fisica in modo	superficiale e/o frammentario	parziale	quasi completo	critico, completo ed esauriente	
		Formula ipotesi esplicative	non adeguate	non del tutto adeguate	complessivamente e adeguate	adeguate	
	Calcolo del rendimento di emissione del sistema	Riconosce modelli o analogie o leggi in modo	nullo	non sempre appropriato	generalmente appropriato	appropriato	
			L1 (0-4)	L2 (5-9)	L3 (10-14)	L4 (15-18)	18