

**PUBBLICAZIONE AI SENSI DELL'ART. 19 DEL D.LGS. N. 33 DEL 14 MARZO 2013, MODIFICATO DALL'ART. 18 DEL D.LGS N. 97 DEL 25 MAGGIO 2016**

## **BANDO N. 301.8**

### **TRACCE PROVA SCRITTA E PROVA PRATICA**

BANDO N.301.8 AI SENSI DELL'ART. 19 DEL D.LGS N. 33 DEL 14 MARZO 2013, MODIFICATO DALL'ART. 18 DEL D.LGS N. 97 DEL 25 MAGGIO 2016, PER LA COPERTURA, CON CONTRATTO A TEMPO PIENO E INDETERMINATO DI N. 1 (UNO) POSTO DI COLLABORATORE DI AMMINISTRAZIONE – VII LIVELLO PROFESSIONALE APPARTENENTE ALLE CATEGORIE RISERVATARIE DI CUI ALL'ART. 1 DELLA LEGGE 12 MARZO 1999 N. 68 DA ASSEGNARE ALL'ISTITUTO PER LO STUDIO DEI MATERIALI NANOSTRUTTURATI DI PALERMO DEL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

### **PROVA SCRITTA ESTRATTA**

“Il candidato descriva la struttura e le finalità dei Dipartimenti e degli Istituti evidenziando che tipo di relazione sussiste tra le due strutture “

### **PROVE SCRITTE NON ESTRATTE**

“Il candidato descriva l'attività di programmazione economico e finanziario dell'Ente descrivendo in particolare il contenuto informativo del Bilancio Pluriennale, del Bilancio Preventivo e Preventivo Finanziario.”

“Il candidato indichi quali sono i principali organi amministrativi del CNR e, con particolare riferimento al Consiglio di amministrazione, ne descriva la composizione ed i compiti.”

- - - -

### **PROVA PRATICA ESTRATTA**

#### **Quesito**

#### **Esercizio n.1 WORD**

##### **1. Apri il programma Microsoft Word**

Scrivi il seguente testo così come è riportato: “Politica economica: ciascun imprenditore perseguendo un proprio interesse personale (profitto) tramite il catalizzatore della concorrenza contribuisce allo sviluppo economico. Ogni imprenditore tenderà infatti a diminuire i costi e tutta la comunità alla fine avrà un risparmio di risorse. C'è eterogenesi dei fini. Si va incontro ad un incremento della ricchezza del paese. Per favorire lo sviluppo economico ci vuole sistema liberitico con solo tre funzioni che fanno eccezione: amministrazione giustizia, difesa da esterni, erogazione di servizi che il privato non è interessato ad offrire.

2. Seleziona tutto il testo
3. Porta a 1,5 righe l'interlinea del testo
4. Imposta ad Arial il tipo di carattere (font)
5. **Inserisci un a capo** alla fine della frase "Politica economica: ciascun imprenditore perseguendo un proprio interesse personale (profitto) tramite il catalizzatore della concorrenza contribuisce allo sviluppo economico"
6. Seleziona le parole "Politica economica"
7. Imposta il carattere del paragrafo a **grassetto**
8. Porta la dimensione del carattere del paragrafo a 14 punti
9. **Allinea in modo giustificato** il paragrafo selezionato
10. Trasforma in **corsivo** le parole "amministrazione giustizia", "difesa da esterni", "erogazione di servizi che il privato non è interessato ad offrire"
11. Porta a capo l'ultima frase: "Per favorire lo sviluppo economico ci vuole sistema liberistico con solo tre funzioni che fanno eccezione: amministrazione giustizia, difesa da esterni, erogazione di servizi che il privato non è interessato ad offrire"
12. Metti in **elenco puntato** "amministrazione giustizia, difesa da esterni, erogazione di servizi che il privato non è interessato ad offrire"
13. Esegui il **controllo ortografico**
14. Correggi gli eventuali errori di ortografia
15. Imposta il  **margine sinistro** della pagina a 4 cm e il  **margine destro** a 3 cm
16. Nell' **intestazione di pagina** inserisci "ADAM SMITH" in alto a sinistra e il numero di pagina in basso a destra
17. Nell' **intestazione** imposta una tabulazione di tipo  **al centro** e posizionala al cm 4 del righello
18. Crea una  **tabella** nella seconda pagina, costituita da due colonne e sei righe la cui larghezza si deve adattare al contenuto
19. Allinea al centro la tabella
20. Nella prima colonna scrivi, una per riga, le seguenti parole "Ufficio", sportello", "relazioni", "circolari", "provvedimenti", "testi"
21. Nella seconda colonna scrivi, una per riga, le seguenti parole "Amministrativo", "Palermo", "Sindacali", "Direzione", "tecnici", "contabilità"
22. Porta a 3 punti lo spessore dei  **bordi della tabella**
23. Colora blu scuro i bordi della tabella
24. Salva il documento sul desktop con il nome "Prova pratica"

## Esercizio n.2 EXCEL

1. Apri il programma **Microsoft Excel**
2. **Seleziona le righe 2 e 8** e imposta il  **testo a capo**
3. Crea la seguente  **tabella**

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2	Data	Località di missione	Distanza in km	Spese di viaggio	Indennità x km.	Rimborso Chilometrico	Totale missione
3	10/05/12	Gallarate	110	125,22	0,26		
4	12/05/12	Bellinzona	210	98,74	0,26		
5	18/05/12	Como	78	49,38	0,26		
6	20/05/12	Pavia	110	188,24	0,26		
7	24/05/12	Busto Arsizio	128	214,22	0,26		
8	Totale spese di missione						

5. Inserisci nella cella F3 la seguente formula: Rimborso chilometrico = distanza in Km \* (indennità x Km.)
6. Copia la formula nelle celle da F4 a F7, usando il **quadrato di riempimento automatico**
7. Inserisci nella cella G3 la seguente formula: Totale missione = Spese di viaggio + Rimborso chilometrico
8. Copia la formula nelle celle da G4 a G7, usando il **quadrato di riempimento automatico**
9. Inserisci nella cella D8, F8 e G8 la funzione SOMMA per il **calcolo del totale**
10. Seleziona la cella B8 e **allinea il contenuto a centro**
11. Seleziona l'intera tabella
12. Metti i **bordi** all'intera tabella e tra le celle
13. **Inserisci una riga** all'inizio della tabella
14. Scrivi nella prima cella della nuova riga *Nota Spese di missione*
15. Seleziona la cella che contiene il valore del totale delle missioni del mese
16. Imposta la cella con uno **sfondo** a piacere
17. **Inserisci una intestazione** con la scritta *NOTA SPESE* allineata sulla destra
18. Inserisci nella giusta posizione un nuovo viaggio con i seguenti dati: data 22/05/12 destinazione *Milano* Km 224 Spese di viaggio 89,50
19. Inserisci nelle celle interessate il **simbolo di valuta**
20. Salva il foglio elettronico con il nome "NOTA SPESE DI MISSIONE BIS"
21. Rappresentare un grafico a Torta rappresentante l'incidenza in % delle singole missioni rispetto al totale delle stesse.

## PROVE PRATICHE NON ESTRATTE

### Quesito

#### Esercizio n.1 WORD

Spett.le Regione Siciliana Assessorato Regionale dell'Istruzione e della Formazione Professionale

Dipartimento dell'Istruzione e della Formazione Professionale/ Viale Regione Siciliana, 33 – 90129 Palermo//Oggetto: Trasmissione riepilogo spese rendicontate nell'anno 2019/ Progetto “Valorizzazione e recupero siti archeologici della provincia di Palermo”/CIP: 2019/0002/CUP: G77B17000160009//Con riferimento al progetto “Valorizzazione e recupero siti archeologici della provincia di Palermo”, in ottemperanza alle disposizioni delle linee guida di rendicontazione pubblicate nella GURS del 15 agosto 2020, con la presente si trasmette la tabella riepilogativa delle spese sostenute e rendicontate suddivise per categoria di costo:

<b>Categoria di costo</b>	<b>Importo in Euro</b>
Costi del personale	75.983,00€
Costi per acquisto di attrezzature	140.312,00€
Spese di viaggio	34.610,00€
Materiale di consumo	9.380,40€
Organizzazione eventi	47.980,75€
<b>Totale costi rendicontati</b>	<b>308.266,15 €</b>

Rimaniamo a disposizione per ogni ulteriore chiarimento/Distinti saluti//Palermo, 19 ottobre 2020/Il Legale Rappresentante.

### **Il candidato dovrà COPIARE IL TESTO, tenendo presente che:**

- / indica la fine di un capoverso
- // indica uno spazio con doppio invio

Il documento word dovrà avere le seguenti caratteristiche:

- Margine superiore 3 cm e inferiore 4 cm, destro e sinistro 2,5
- Carattere Arial 11, interlinea 1,5 per il testo, interlinea 1 per la tabella
- Giustificazione del testo e centratura della tabella all'interno del testo
- Inserire come “intestazione” del documento i dati del mittente: Istituto per lo Studio dei Materiali Nanostrutturati del Consiglio Nazionale delle Ricerche/via Ugo La Malfa, n. 153, 90146 Palermo. Il testo dell'intestazione deve essere centrato ed in maiuscolo.
- Predisporre a “piè di pagina“ su 2 righe: il nome del file (nel primo rigo) e il nome del progetto (sul secondo rigo)
- Riprodurre la tabella delle spese rendicontate, centrando i valori all'interno della colonna

### **Esercizio n.2 EXCEL**

Anno	2019	2020	2021	2022
Costi del personale	63.574,32	76.900,75	23.457,98	37.987,15
Costi per acquisto di attrezzature	Calcolare la quota di ammortamento di ogni anno pari al 20% del costo totale di 54.000,00€			



Materiale di consumo	Calcolare la quota annua di spesa ripartendo la somma di 11.500,00 per i 4 anni di durata del progetto			
Spese di viaggio	3.400,65	12.456,90	9.876,00	4.987,35
Costo totale per anno	Calcolare il costo totale del progetto per ogni anno			
Contributo europeo	Calcolare la quota del contributo europeo per ogni anno di progetto. Il contributo è pari alla 25% del costo totale per anno			
Cofinanziamento dell'ente	Calcolare il cofinanziamento dell'ente come differenza tra l'importo del costo totale ed il contributo europeo			

## Il candidato dovrà:

- Riprodurre la tabella sopra riportata
- attribuire al foglio di lavoro il nome del progetto “Ricerca e Innovazione”
- Predisporre a “piè di pagina“ su 2 righe: il nome del file (nel primo rigo) e il nome del progetto (sul secondo rigo)
- Inserire come “intestazione” del documento i dati del mittente: Istituto per lo Studio dei Materiali Nanostrutturati del Consiglio Nazionale delle Ricerche/via Ugo La Malfa, n. 153, 90146 Palermo. Il testo dell'intestazione deve essere centrato ed in maiuscoletto.
- Centrare nelle celle il testo
- Le caselle contenente gli importi finanziari devono riportare anche il simbolo dell'euro e contenere 2 numeri decimali dopo la virgola.
- Crea una seconda tabella contenente le spese del progetto in ordine decrescente di finanziamento
- Applicare le formule per ottenere i dati mancanti

## Realizzare un istogramma che evidenzi gli importi di finanziamento ricevuto

### Quesito

#### Esercizio n.1 WORD

Al Dott. Mario Rossi  
c/o Assessorato Pubblica Istruzione  
Sede Palermo

Oggetto: attività di ricerca dell'ISMN

La consolidata ed ampia cultura multidisciplinare nella chimica e fisica dei materiali nanostrutturati e nelle tecnologie e processi abilitanti consente ad ISMN di affrontare in modo efficace temi di ricerca con significativi risvolti sociali ed economici. Le linee strategiche di ricerca perseguite da ISMN sono:

Nanomateriali e processi abilitanti per il manifatturiero sostenibile (manifatturiero)

Elettronica e fotonica organica e ibrida flessibile e indossabile (elettronica flessibile)

Materiali e tecnologie per la sostenibilità ambientale e l'efficienza energetica (energia e ambiente)

Materiali e sistemi magnetici ibridi nanostrutturati (sistemi magnetici)

Per raggiungere i suoi obiettivi ISMN integra tecnologie abilitanti e con carattere trasversale che includono i materiali avanzati, la fotonica, la nanotecnologia, la biotecnologia e i processi chimici e manifatturieri avanzati.

Nella tabella di seguito riportata è indicata la ripartizione del personale nel corso degli ultimi

dieci anni.

Resto in attesa per ogni eventuale chiarimento

Cordiali saluti

IL DIRETTORE

File word

Inserire logo istituto come intestazione del foglio e n pg

Formattare il testo con rientro prima riga, interlinea a pt, font Arial pt12

Destinatario a destra

Oggetto in corsivo grassetto

Inserimento elenco puntato, mettendo in maiuscolo le parole tra parentesi

Inserire la tabella di exl sul personale dal 2010 al 2020

Formattazione della tabella exl:

intestazioni colonne grassetto, gli anni in corsivo, calcolare i totali e formattarli in grassetto

## Esercizio n.2 EXCEL

Inserire titolo della tabella “Personale ISMN” al centro della pagina

inserire a pie di pagina: n° della pg, data

fare i totali delle 3 colonne

mettere in ordine crescente i dati per anno

centrare i dati delle colonne

inserire grafico con andamento assunzioni per ogni qualifica riportata

anno	ricercatori	Tecnici	amministrativi
2017	22	7	6
2018	20	6	4
2020	30	3	4
2011	14	8	6
2014	20	6	1
2019	25	5	3
2012	13	10	4
2016	21	4	5
2010	16	7	7
2013	17	9	2
2015	15	9	3

tot

**IL PRESIDENTE**  
**Dr.ssa Valentina Dal Grande**

**IL SEGRETARIO**  
**Dr. Giuseppe Napoli**