

### **XIII CAMPIONATO WUTKI LIVE – INTERNET, 2 DICEMBRE 2011**

(termine ultimo di consegna: mezzanotte del 4 dicembre 2011)

#### **PRIMA PROVA – PAROLE CON LE PAROLE**

Da ciascuna delle quattro frasi assegnate, cercate di ricavarne un'altra di significato equivalente, scritta nella forma «X più Y», in modo tale che, dall'unione delle due parole X e Y, se ne possa ottenere un'altra di senso compiuto.

Ad esempio, la frase: *Divinità meno disonesta*, può essere interpretata anche come: *Nume più retto*; interpretando questa come: NUME+RETTO, si ricava la parola: NUMERETTO.

#### **Punteggio**

**Ogni soluzione esatta: 2,5 punti.**

##### **1. Celebro molte lattanti**

**Soluzione:**

##### **2. Percorre una rotta meno breve**

**Soluzione:**

##### **3. Mediante una maggiore quantità di raggi naturali**

**Soluzione:**

##### **4. Verso un maggior numero di persone**

**Soluzione:**

**Punteggio presunto:**

## SECONDA PROVA – CRUCICIFRE

Riempite il seguente schema in base alle definizioni fornite, tenendo presente che (contrariamente alla tradizionale struttura dei cruciverba), queste si riferiscono a dei numeri e non a delle parole (in ogni casella va posta una sola cifra). Per agevolare la risoluzione del gioco, vengono definiti anche i numeri composti da una sola cifra.

### Punteggio

Ogni cifra inserita correttamente: 0,5 punti;

ogni cifra inserita in maniera errata: -0,5 punti;

ogni casella lasciata vuota: 0 punti.

A	B	C		D
	E		F	
G			H	
I		L		
M		N		O

### Orizzontali

- A) Il più grande numero primo palindromo, composto da tre cifre – D) Il valore che si ottiene, sottraendo da  $X^2$ , il prodotto tra  $X-1$  e  $X+1$  – E) L'unico numero intero uguale alla somma delle potenze quarte di ciascuna delle sue cifre – G) La somma di due numeri interi consecutivi, il cui prodotto è uguale a 1560 – H) Il prodotto di due numeri interi, la cui somma è uguale a 39 e la cui differenza è uguale a 35 – I) L'unico numero intero di quattro cifre che, diviso per 4, genera un numero composto dalle stesse sue cifre, disposte in ordine inverso – M) L'unico numero intero, il cui valore è uguale alla quantità di lettere del proprio nome inglese – N) Il più piccolo cubo che è uguale alla somma di altri tre cubi, diversi da 1.

### Verticali

- A. La quantità di diversi poliedri regolari esistenti – B) Il cubo del più piccolo numero primo, ribaltabile in un altro numero primo – C) Il numero il cui nome va messo al posto dei seguenti puntini, perché questa definizione includa ... lettere – D) L'unico numero della successione di Fibonacci, uguale al quadrato del proprio numero di posizione in tale successione – F) Il quadrato del 18° numero primo – G) Il quadrato del secondo numero perfetto – L) La quantità di numeri primi, compresi tra 0 e 40 – O) L'unico numero intero, uguale sia al prodotto che alla somma di altri tre numeri interi.

**Punteggio presunto:**

### TERZA PROVA – TEST LOGICI

Risolvete i seguenti quattro test, in base alle indicazioni di volta in volta fornite.

#### Punteggio

Ogni risposta esatta: 2,5 punti.

1. Individuate il numero con cui deve continuare logicamente la seguente successione e motivate concisamente la vostra risposta.

*4 – 8 – 12 – 2 – 1 – 6 – 7 – ?*

**Soluzione:**

2. Individuate la lettera con cui deve continuare logicamente la seguente successione e motivate concisamente la vostra risposta.

*A – A – B – C – E – H – M – ?*

**Soluzione:**

3. Quale particolare caratteristica accomuna le seguenti parole?

*capolavoro – cimelio – catrame – devastato – episodio – laboratorio – proverbio – sillabario*

**Soluzione:**

4. Quale particolare caratteristica accomuna le seguenti locuzioni?

*cretonne austriaco – filanda ungherese – filosofia cretese – illustre novelliere – lauto gruzzoletto – mostra mercantile – ricami ondulati – ritratto realistico*

**Soluzione:**

**Punteggio presunto:**

**RIEPILOGO – XIII CAMPIONATO WUTKI LIVE – INTERNET, DICEMBRE 2011**

<b>Nominativo del concorrente:</b>
<b>Località di residenza:</b>

<b>Punteggi presunti</b>	
<b>1a prova</b>	
<b>2a prova</b>	
<b>3a prova</b>	
<b>totale</b>	