

CONCORSO PUBBLICO, PER ESAMI, A N. 1 POSTO DI CATEGORIA D, POSIZIONE ECONOMICA D1, AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI, PER LE ESIGENZE DEL DIPARTIMENTO DI SANITÀ PUBBLICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II (COD. RIF. 2205), INDETTO CON DECRETO DEL DIRETTORE GENERALE N. 442 DEL 03.05.2022 E PUBBLICATO SULLA G.U. IV SERIE SPECIALE N. 39 DEL 17.05.2022

QUESITI ESTRATTI ALLA PROVA ORALE DEL 06.09.2022

Prova Orale N. 1 Concorso Pubblico Cod. Rif. 2205

Possibili effetti della dieta vegana non bilanciata sulla funzione riproduttiva

A cosa serve la funzione "controllo ortografico" dei più diffusi programmi di videoscrittura?

The genes recognized, to date, play a role in obesity susceptibility affecting common pathways in lipid metabolism, deposition or transport, eating behavior and food selection, physical activity and energy expenditure.

Prova Orale N. 3 Concorso Pubblico Cod. Rif. 2205

Dieta chetogenica: indicazioni generali e aspetti applicativi

Per cosa si utilizza la pec - casella di posta certificata?

Genetic variants close to the *MC4R* and *FTO* genes will increase the body weight of an individual carrying these variants by approximately one pound, while mutations of the *MC4R* gene are present in about 2 % of all obese individuals with male and female heterozygous carriers weighing 15 to 30 kg more, respectively, than their relatives without the mutations [31].

Prova Orale N. 4 Concorso Pubblico Cod. Rif. 2205

Dieta chetogenica nella paziente PMA: indicazioni e potenziali rischi

A cosa serve outlook?

Rare deletions are also reported in the chromosome 16p11.2 region in about 0.5 % of individuals with severe obesity [29]. The SH2B adapter protein 1 (*SH2B1*) gene is localized in this chromosome region and linked to obesity [29, 30].

Prova Orale N. 5 Concorso Pubblico Cod. Rif. 2205

Impatto dello stato nutrizionale sulla gametogenesi femminile

Quali comandi devo usare per copiare un testo?

The advent of advanced genetic technology and genome-scanning technologies has led to the discovery that genetic differences among people can derive from copy number variants (CNVs) or structural rearrangements [20, 21, 28].

Prova Orale N. 6 Concorso Pubblico Cod. Rif. 2205

Il rischio abortivo nella paziente con malnutrizione per difetto

Quale comando devo usare per incollare un testo copiato

In addition, coding and non-coding RNA expression patterns, specifically microRNAs and snoRNAs that play important regulatory roles in a variety of biological processes may impact appetite regulation, gene-environment interaction, adipocyte differentiation and biochemical pathways [20, 21, 25].

Prova Orale N. 7 Concorso Pubblico Cod. Rif. 2205

Il rischio abortivo nella paziente con malnutrizione per eccesso

A cosa serve il programma excel?

Environmental exposure or nutrition during critical periods of development can affect the epigenetic marks at the genome level with failures in imprinting or regulation of gene activity if they are genetic predispositions leading to extreme forms of obesity [26, 27].

Prova Orale N. 8 Concorso Pubblico Cod. Rif. 2205

EDC: in quali alimenti possono essere contenuti e il loro impatto sulla fertilità?

Che estensione hanno i file di word?

Understanding the regulatory and molecular basis of these disorders should provide a better picture of mechanisms controlling food intake and energy balance in humans in the general population including epigenetics affecting gene expression without altering the DNA sequence.

Prova Orale N. 9 Concorso Pubblico Cod. Rif. 2205

Il rischio abortivo nella paziente con eccesso ponderale

Che estensione hanno i file di excel?

Several obesity-related syndromic genetic disorders are identified in humans, both common and rare, but monogenic causes of morbid obesity are uncommon in the general population.

Prova Orale N. 11 Concorso Pubblico Cod. Rif. 2205

Rilevanza degli aminoacidi essenziali nel processo riproduttivo e caratterizzazione degli alimenti necessari ai fini del loro approvvigionamento

Cos'è una penna usb?

Genetic forms of obesity can be grouped into Mendelian or single gene forms of obesity including recessive forms, partial gene deficiencies, genomic structural variations or copy number variants and polygenic forms [20-22].

Prova Orale N. 12 Concorso Pubblico Cod. Rif. 2205

Impatto del deficit di folati sul processo riproduttivo

Cos'è la firma digitale?

The highest heritability estimates are found in childhood obesity indicating the importance of genetic factors early in life. Important genetic influences have been found for body fat percentage, waist circumference, eating behavior, level of physical activity or energy expenditure [17-19].

Prova Orale N. 13 Concorso Pubblico Cod. Rif. 2205

Profilo nutrizionistico in epoca pre concezionale

Come si applica in excel la funzione somma?

The definition of heritability is a measure of the fraction of the phenotypic variability that can be attributed to genetic variation or the relative contributions of genetic and non-genetic differences to the total phenotypic variation in a population.

Prova Orale N. 14 Concorso Pubblico Cod. Rif. 2205

Quale e' il profilo nutrizionistico ideale per la paziente desiderosa di prole

A che serve lo scanner?

Strong heritability estimates for obesity and body mass index (BMI) indicate the role of genetics supported by twin and family studies. In twin studies, heritability estimates for BMI are between 20 and 86 % with an average of about 50 % in children and adults [13-16].

Prova Orale N. 15 Concorso Pubblico Cod. Rif. 2205

Quale e' il profilo nutrizionistico ideale per la paziente gravida

Come viene chiamata l'applicazione che oscura lo schermo del computer dopo un periodo di inattività?

A positive family history for obesity is a well-established risk predictor. For example, a child has a 2.5 to 4-fold higher risk of developing obesity if one parent is obese and a 10-fold risk if both parents are obese compared to both parents having a normal weight [12].

Prova Orale N. 16 Concorso Pubblico Cod. Rif. 2205

Cosa si intende per dieta mediterranea

Come viene eliminato un file?

Unhealthy calorically-dense diets, decreased physical activity and other common environmental causes of childhood obesity in western society illustrate an interaction with a complex obesogenic environment.

Prova Orale N. 17 Concorso Pubblico Cod. Rif. 2205

Rilevanza dell'insulino-resistenza nella riproduzione

In internet, cosa è un browser?

Hence, obesity and infertility may have genes in common and their identification may provide insight into treatment options requiring further studies. One major goal of our study was to identify such genes and their relationship in both conditions.

Prova Orale N. 18 Concorso Pubblico Cod. Rif. 2205

La dieta nella paziente con PCOS

Nella posta elettronica, cos'è lo spam?

One of the most common causes of subfertility in women with obesity is polycystic ovarian syndrome which is associated with the androgen receptor (*AR*) gene [11].

Prova Orale N. 19 Concorso Pubblico Cod. Rif. 2205

Effetti della malnutrizione per eccesso sulla PMA

Come si scrive uno dei tre caratteri speciali, ad esempio il simbolo dell'euro €?

Bariatric surgical procedures and drug therapy options may also be considered in obese females to improve the likelihood of conception and delivery [10].

Prova Orale N. 20 Concorso Pubblico Cod. Rif. 2205

Effetti della malnutrizione per difetto sulla PMA

Come si sposta un file da una cartella all'altra?

Gradual and sustained maternal weight loss is needed to improve menstrual cycles and ovulation and thus reproductive rates and outcomes [9]. Weight loss is considered the first line of treatment in those women with reproductive failure and obesity-related infertility [3, 9].

Prova Orale N. 21 Concorso Pubblico Cod. Rif. 2205

Il ruolo degli antiossidanti naturali nel processo riproduttivo femminile

In informatica, cosa si intende con il termine "backup"?

Adverse pregnancy outcomes including preeclampsia, fetal growth failure with premature delivery and gestational diabetes [8]. The prevalence of maternal obesity in the US population is increased with more women having obesity-related reproductive problems [3].

Prova Orale N. 22 Concorso Pubblico Cod. Rif. 2205

Il ruolo degli antiossidanti naturali nel processo riproduttivo maschile

Come si inserisce un'immagine in un documento di word?

The consequences of increased weight and obesity can shorten life expectancy as well as affecting reproduction with dysfunction in ovulation, spontaneous abortions, and overall infertility [3-7].

Prova Orale N. 23 Concorso Pubblico Cod. Rif. 2205

Il ruolo dei radicali liberi nella gametogenesi

In un documento word cosa specificano i margini?

Both obesity and infertility are relatively prevalent conditions and clearly influenced by genetic and environmental factors. Increased weight gain during infancy does predispose to obesity later in life with an increased rate of developing type 2 diabetes, nonalcoholic fatty liver disease, cancer, sleep apnea, hypertension and infertility.

Prova Orale N. 24 Concorso Pubblico Cod. Rif. 2205

Impatto della dieta sulla espressione clinica dell'endometriosi

In microsoft office word, a che serve la funzione "anteprima di stampa"?

Correspondingly, 10-15 % of the US population experiences infertility with women in their mid-thirties having greater than 25 % chance of being infertile [6]

Prova Orale N. 25 Concorso Pubblico Cod. Rif. 2205

Apporto di acidi grassi nella paziente desiderosa di prole

Qual è la funzione di un database

The worldwide prevalence of childhood overweight and obesity from 1990 to 2010 had increased from 4.2 to 6.7 % and is expected to reach over 9 % by 2020 [2]. Obesity now affects 35.7 % of the US population (aged 20 years and over [reproductive years]) and 61 % are overweight [3-5].

Prova Orale N. 26 Concorso Pubblico Cod. Rif. 2205

Apporto di acidi grassi nella paziente con endometriosi

A cosa serve la funzione revisione in word

Introduction

Obesity is a major public health concern and reaching epidemic status worldwide for both children and adults. Without intervention, estimates of 2 billion overweight and 1 billion obese individuals will be present by the year 2030 [1].

Prova Orale N. 27 Concorso Pubblico Cod. Rif. 2205

Approccio nutrizionistico nella paziente con insulino-resistenza

A cosa serve la funzione layout di pagina in word

These high resolution chromosome ideograms and tables will be useful in genetic awareness and counseling, diagnosis and treatment to improve clinical outcomes.

Prova Orale N. 29 Concorso Pubblico Cod. Rif. 2205

Ruolo delle vitamine liposolubili nel processo riproduttivo

Come si ottiene la visualizzazione del righello in word

Twenty-one of the obesity genes were also associated with human infertility and reproduction. Gene symbols were plotted on high resolution ideograms and their name, precise chromosome band location and description were summarized in tabular form.

Prova Orale N. 30 Concorso Pubblico Cod. Rif. 2205

Il ruolo del nutrizionista nel trattamento della paziente diabetica desiderosa di prole

Cosa significa cc nell'invio di una mail?

The obesity genes primarily affected common pathways in lipid metabolism, deposition or transport, eating behavior and food selection, physical activity or energy expenditure.

Prova Orale N. 31 Concorso Pubblico Cod. Rif. 2205

Approccio nutrizionistico nella paziente con anovulazione cronica

Cosa significa ccn nell'invio di una mail?

Results

By searching the medical literature and computer generated websites for key words, we found documented evidence for 370 genes playing a role in obesity and 153 genes for human reproduction or infertility.

Prova Orale N. 32 Concorso Pubblico Cod. Rif. 2205

Approccio nutrizionistico nella paziente con disturbo alimentare psicogeno

Come si aggiungono le animazioni in un file di powerpoint?

Gene symbols for known and candidate genes for obesity were plotted on high resolution chromosome ideograms at the 850 band level. Both infertility and obesity genes were listed separately in alphabetical order in tabular form and those highlighted when involved with both conditions.

Prova Orale N. 33 Concorso Pubblico Cod. Rif. 2205

Impatto dell'indice di massa corporea sulla funzione riproduttiva

Come si calcola la media di una serie di valori in una colonna di excel

Methods

We used computer-based internet websites including PubMed to search for combinations of key words such as obesity, body mass index, infertility, reproduction, azoospermia, endometriosis, diminished ovarian reserve,

Prova Orale N. 34 Concorso Pubblico Cod. Rif. 2205

Approccio nutrizionale nella paziente con sindrome metabolica

Qual è la funzione per scrivere una parola in grassetto in word

Recent advances in genetic technology have led to discoveries of new susceptibility genes for obesity and causation of infertility. The goal of our study was to provide an update of clinically relevant candidate and known genes for obesity and infertility using high resolution chromosome ideograms with gene symbols and tabular form.

Prova Orale N. 35 Concorso Pubblico Cod. Rif. 2205

Vitamine idrosolubili: fonti e rilevanza nella riproduzione

Qual è la funzione per scrivere una parola in corsivo in word?

A positive family history and genetic factors are known to play a role in obesity by influencing eating behavior, weight and level of physical activity and also contributing to human reproduction and infertility.

PER ORDINE DEL PRESIDENTE
IL SEGRETARIO DELLA COMMISSIONE
F.to dott. Pasquale PIROLI