

In collaborazione con

## Gemelli



Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli IRCCS  
Università Cattolica del Sacro Cuore

# MENS SANA *in* CORPORE SANO

CULTURA *&* PREVENZIONE DELLA SALUTE

Progetto cofinanziato da [Cassa Forense](#)



Progetto Cassa Forense

# MENS SANA *in* CORPORE SANO®

CULTURA & PREVENZIONE DELLA SALUTE

Il progetto di Cassa Forense *“Mens Sana In Corpore Sano – Cultura & Prevenzione della Salute”* si prefigge di promuovere benessere e salute mentale degli Avvocati nonché ridurre la mortalità prematura da malattie non trasmissibili attraverso la prevenzione e il trattamento delle patologie.

Attraverso mirati screening medici è possibile diagnosticare precocemente la predisposizione verso malattie o lo stadio preclinico di disfunzioni e/o patologie che potrebbero svilupparsi.

La promozione della cultura del benessere fisico e mentale, da perseguire attraverso corretti stili di vita, è fondamentale affinché il singolo professionista possa auspicare di vivere più a lungo, ridurre le cause di morte, prevenire le patologie tipiche della professione legale.

Il progetto *“Mens Sana In Corpore Sano – Cultura & Prevenzione della Salute”* verrà sviluppato su diversi livelli tra cui:



- **Giornate di formazione** sui corretti stili di vita, di alimentazione, nutrizione e attività fisica;
- **Giornate dedicate alle attività** di screening tese a individuare e correggere i fattori di rischio della salute.

Progetto Cassa Forense

## *Alimentazione, Nutrizione, Corretti e Sani stili di vita e Attività fisica.*

L'alimentazione è uno dei fattori che più fortemente incidono sull'accrescimento, sullo sviluppo fisico e mentale, sul rendimento e sulla produttività degli individui.

Esistono moltissime prove a dimostrazione che un corretto modo di alimentarsi ha rappresentato nel corso dell'ultimo secolo un fattore di primaria importanza nel miglioramento dello stato di salute e di benessere.

D'altra parte, molte malattie che risultano aumentate nella società attuale sono da collegare in gran parte ad errate abitudini alimentari.

L'alimentazione è la conseguenza di una serie di attività, coscienti e volontarie, con cui ogni persona sceglie gli alimenti adatti al consumo, li libera dagli scarti, li trasforma e li tratta in vario modo, sottoponendoli anche a cottura, se del caso, e infine li ingerisce.

A partire da questo momento si parla di nutrizione: gli alimenti vengono digeriti nel tubo gastroenterico, i nutrienti vengono assorbiti e quindi trasportati al fegato e ai tessuti periferici, dove vengono utilizzati. Tutto ciò si realizza in modo involontario ed incosciente.

Esistono dunque molti modi di alimentarsi, ma uno solo di nutrirsi.



La nutrizione dell'uomo dipende essenzialmente dalla sua alimentazione: l'organismo utilizza quello che riceve e poiché l'alimentazione è volontaria e cosciente, essa è suscettibile di essere influenzata dall'educazione alimentare.

Oltre all'alimentazione e alla nutrizione ogni individuo deve osservare sani e corretti stili di vita e percorsi di attività fisica che, come comprovato dalla scienza medica, contribuiscono alla prevenzione delle malattie non trasmissibili.

## *Attività di screening tese a individuare e correggere i fattori di rischio della salute*

La Prevenzione della Salute è realizzata anche attraverso attività di screening a prevenzione medica delle patologie cardiovascolari, oculistiche, tumorali del seno e della prostata.

### *Longevity 7+*

Il progetto è volto a sottolineare l'importanza della prevenzione e a promuovere l'adozione di stili di vita salutari, con l'obiettivo di migliorare lo stato di salute dei cittadini.

Questi obiettivi vengono perseguiti attraverso una serie di manifestazioni nelle quali è prevista un'attività di screening mirata alla valutazione dei principali fattori di rischio modificabili.

Dal punto di vista scientifico un ottantenne che continua a fare esercizio fisico e una corretta alimentazione, ha la stessa performance di un cinquantenne sedentario. Ciò significa che noi possiamo guadagnare trent'anni di autonomia e performance.

### *Razionale del Longevity Screening*

I risultati della letteratura internazionale e delle esperienze realizzate dal Dipartimento Universitario di Scienze Geriatriche e Ortopediche e della U.O. di Medicina Interna Geriatrica della Fondazione Policlinico Universitario "A. Gemelli" IRCCS, consentono di rilanciare un monito contro il sovrappeso, l'ipertensione arteriosa non controllata e il colesterolo alto, che rappresentano le principali minacce per la salute cardiovascolare, ovvero una delle "conditio sine qua non" della longevità e della longevità in buona salute. Minacce che però sono sostanzialmente ignorate, stando ai risultati delle valutazioni eseguite durante le precedenti le attività di screening.

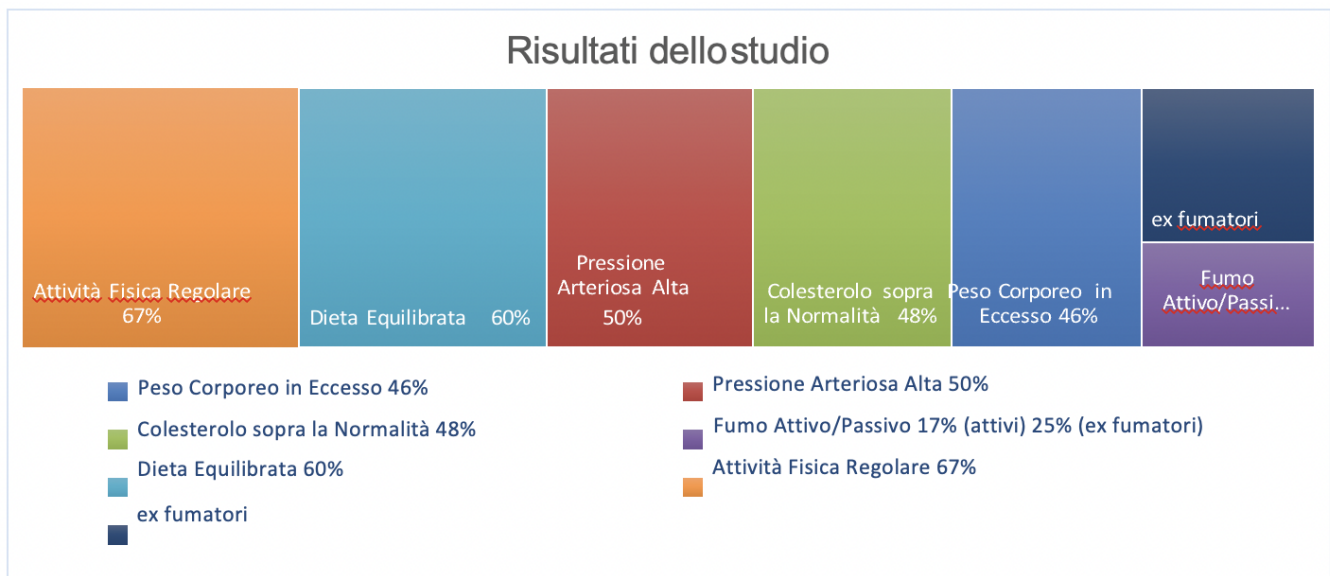
Quasi la metà dei soggetti (46%) che si è sottoposto alla visita presentava un peso corporeo in eccesso, come evidenziato da un indice di massa corporeo superiore a 25 kg/m<sup>2</sup>; in particolare il 34% è risultato in sovrappeso e il 12% addirittura obeso. Circa il 50% ha una pressione arteriosa troppo alta. Il 48% valori di colesterolo sopra la normalità.

La Prevenzione della Salute è realizzata anche attraverso attività di screening a prevenzione medica delle patologie cardiovascolari, oculistiche, tumorali del seno e della prostata.

Molto diffusa è l'abitudine del fumo, con il 17% di fumatori attivi e il 25% di ex fumatori.

La sensibilità per una dieta corretta e un adeguato esercizio fisico è lievemente superiore, con il 60% del campione analizzato che segue una dieta equilibrata e il 67% che dichiara di praticare regolarmente attività fisica (almeno due ore e mezza a settimana).

Considerando che il dato genetico incide fra il 20 e il 25% sulla speranza di vita di ciascuno di noi, questo significa che quel che fa la differenza sono le abitudini di vita, dall'alimentazione all'attività fisica: la longevità è quindi una conquista personale.



Il rischio cardiovascolare è influenzato da una serie di fattori, tra cui l'età, l'alimentazione, l'attività fisica e il peso corporeo. Ecco come ciascuno di questi fattori può influenzare il rischio cardiovascolare:



1. **Età:** Il rischio cardiovascolare tende ad aumentare con l'avanzare dell'età. Ciò è dovuto al fatto che i vasi sanguigni possono diventare meno elastici e più soggetti a danni nel corso degli anni. Inoltre, con l'età aumenta anche la probabilità di sviluppare altre condizioni che contribuiscono al rischio cardiovascolare, come l'ipertensione e il diabete.



Nutrition

2. **Alimentazione:** Una dieta ricca di grassi saturi, colesterolo, zuccheri aggiunti e sale può aumentare il rischio di malattie cardiovascolari. Al contrario, una dieta equilibrata che comprende frutta, verdura, cereali integrali, proteine magre e grassi sani può ridurre il rischio.



3. **Attività fisica:** L'essere fisicamente attivi può ridurre il rischio cardiovascolare in diversi modi. L'esercizio regolare aiuta a controllare il peso corporeo, a ridurre la pressione sanguigna, a migliorare i livelli di colesterolo e a mantenere sani i vasi sanguigni.



4. **Peso corporeo:** Il sovrappeso e l'obesità sono fattori di rischio significativi per le malattie cardiovascolari. L'eccesso di peso può portare ad un aumento della pressione sanguigna, dei livelli di colesterolo e dei livelli di zucchero nel sangue, tutti fattori che aumentano il rischio di problemi cardiaci e vascolari.

Mantenere uno stile di vita sano che includa una dieta equilibrata, l'esercizio regolare, il mantenimento di un peso corporeo sano e la gestione dello stress può aiutare a ridurre il rischio cardiovascolare a qualsiasi età.

Elencati tutti questi fattori di rischio ecco su cosa si basa il **Longevity 7+**:

## Attività di Screening



**Dieta equilibrata:** valutazione del consumo giornaliero di porzioni di frutta e verdura. Valutazione della frequenza di consumo settimanale medio di pasta, pane, cereali, e delle sei maggiori fonti di proteine animali quali latte, carne, uova, carne processata, pesce, formaggio.

**Esercizio fisico:** valutazione dell'attività fisica svolta e del tipo e della frequenza di esercizio fisico.



**Indice di massa corporea (BMI):** si calcola dividendo il peso (espresso in chilogrammi) per il quadrato dell'altezza (espressa in metri) ed indica se il soggetto è nella norma, in sovrappeso o obeso.

**Misurazione rapporto vita-fianchi:** utile per la definizione della sindrome metabolica, questo rapporto misura la circonferenza di vita e fianchi.



### Pressione arteriosa

La pressione arteriosa è un parametro fondamentale per definire lo stato di salute. Viene misurata con uno sfigmomanometro manuale, così come raccomandato dalle linee guida internazionali.



### Colesterolo e glicemia

Il colesterolo e la glicemia vengono misurati su campione di sangue capillare.

Per il colesterolo, vengono utilizzate delle strisce reattive basate su un sistema riflettometrico mediante un dispositivo portatile.



Per la **glicemia**, la misurazione viene effettuata utilizzando un sistema amperometrico mediante il dispositivo portatile MultiCare-IN



### **Massa e forza muscolare**

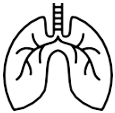
**Circonferenza del polpaccio e del braccio:** la prima si misura al punto di maggior circonferenza in posizione seduta con ginocchio e caviglia a 90° e i piedi a riposo a contatto con il pavimento. La seconda si misura al punto di maggior circonferenza a sinistra per i destrimani e a destra per i mancini.

**Misurazione della forza muscolare:** viene valutata la forza di contrazione isometrica della mano tramite un dinamometro.



**Test della sedia:** è un test che fa parte del Short Physical Performance Battery (SPPB).

Consiste nell'alzarsi da una sedia con le braccia incrociate sul petto per cinque volte di seguito e il più velocemente possibile. Il tempo impiegato nello svolgere l'esercizio viene poi misurato.



### **Funzione respiratoria**

La funzione respiratoria è valutata tramite un AirSmart Device, una spirometria portatile per la misurazione di FEV1, FVC e PEF.



### **Qualità del sonno**

La qualità del sonno è fondamentale per una buona salute, influenzando non solo la performance fisica che cognitiva, ma anche il tono dell'umore ed il rischio cardiovascolare e di patologie croniche nella popolazione.

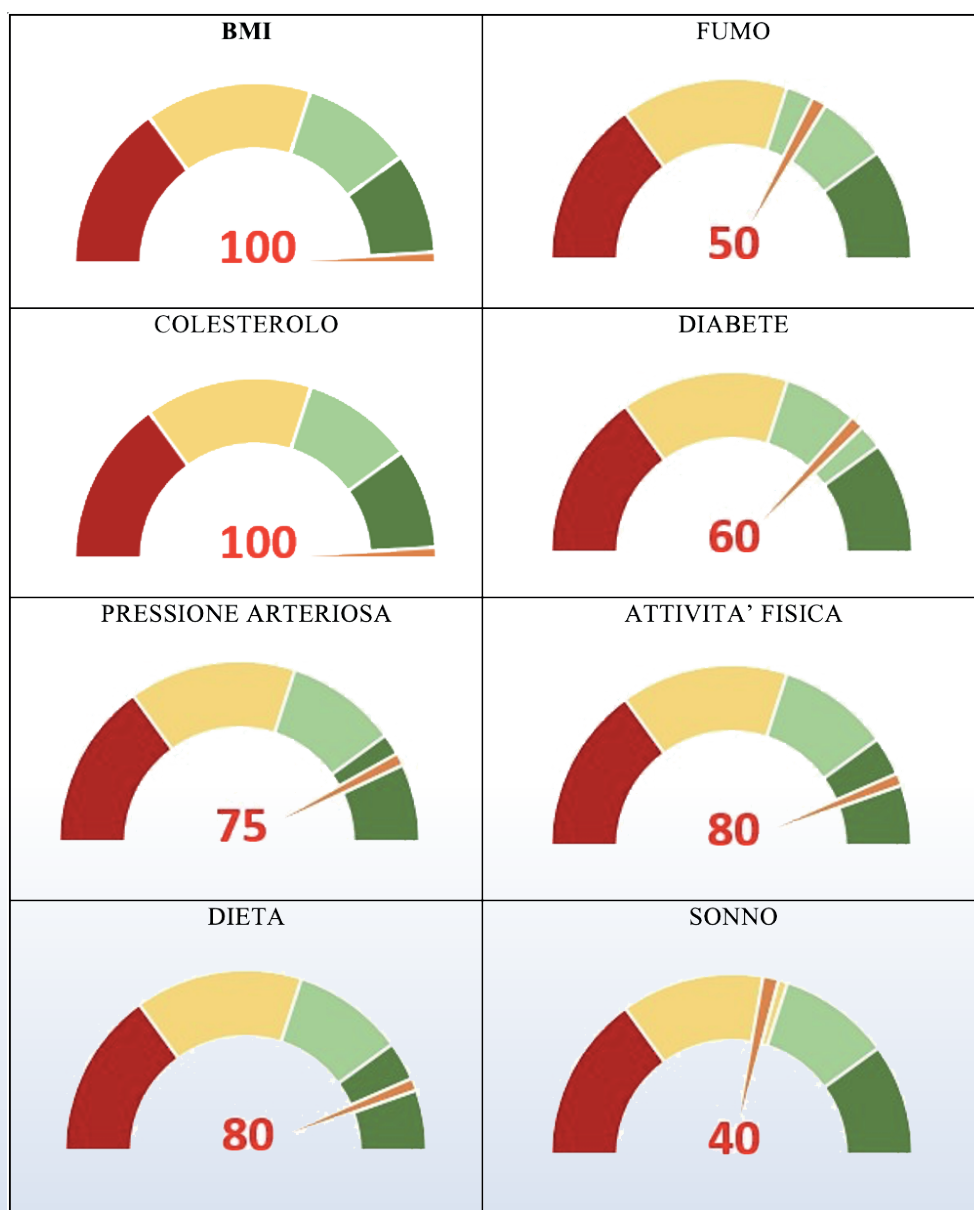
Viene valutata tramite un questionario che indaga la qualità del sonno nel mese precedente.

## **Piano delle attività di Analisi Statistica**

L'obiettivo primario del piano analitico sarà quello di valutare la prevalenza dei fattori di rischio cardiovascolare e la distribuzione dei valori di massa e performance muscolare in funzione dell'età e del sesso. Le differenze tra le proporzioni e tra le medie delle variabili continue saranno poi valutate utilizzando rispettivamente opportuni test statistici scelti sulla base della natura della distribuzione delle variabili d'interesse.

Di seguito la tabella degli 8 power meter riferiti agli elementi essenziali della vita, gli 8 indicatori delle misure chiave per migliorare e mantenere la salute cardiovascolare dalla definizione dell'American Heart Association e rielaborate per il progetto *Longevity 7+*.

## *Life Essential's 8*











# CF CASSA FORENSE

Progetto Cassa Forense

## MENS SANA *in* CORPORE SANO®

CULTURA & PREVENZIONE DELLA SALUTE



*In collaborazione con*

## Gemelli



Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli IRCCS  
Università Cattolica del Sacro Cuore

