

L A B O R A T O R I O



LABORATORIO DI SCIENZE TECNICHE DIETETICHE APPLICATE

Responsabile: Prof.ssa Maria Giuliana Tozzi

Servizi Offerti

Servizio di Nutrizione e Salute,
attività ambulatoriale per conto
di terzi, per la valutazione:

- della composizione corporea
- Metabolimetria indiretta
- Holter metabolico
- enterormoni
- markers dell'infiammazione
- equilibrio redox
- adipometria

Valutazione dello stato
nutrizionale e dei fattori di
rischio metabolico in pazienti
sottoposti a riabilitazione
neurologica

Attività di tutoraggio nella
preparazione dei progetti finali
e delle tesi per studenti dei
Corsi di Studi, delle Lauree
Specialistiche, Magistrali,
Dottorati e Specializzazione
Progetti ed interventi di
Educazione alimentare

Staff: Dott.ssa Caterina di Massimo

Dott.ssa Daniela De Amicis (Assegnista di Ricerca)

**Sede: Edificio Delta 6, piano -1, lab 5, Presidio
Ospedalerio S.Salvatore**

Contatti : E mail mariagiuliana.tozzi@univaq.it

caterina.dimassimo@univaq.it

daniela.deamicis@univaq.it

Descrizione dell'Attività di Ricerca

La ricerca, di base ed applicata, è focalizzata all'analisi di parametri che influiscono sullo stato nutrizionale, metabolico e bioumorale e sul ruolo che tali parametri hanno nello sviluppo delle "patologie del benessere".

A tal fine sono in atto i seguenti protocolli di studio:

- fattori di rischio metabolico e sedentarietà
- invecchiamento e fattori coinvolti nelle alterazioni età-dipendente dello stato nutrizionale
- patologie cronico degenerative e equilibrio redox
- effetto della supplementazione di antiossidanti
- esercizio fisico e stato nutrizionale
- stress ossidativo ed alterazioni dello stato nutrizionale nello stroke e nelle patologie extrapiramidali
- riabilitazione neurologica, stato nutrizionale e modulazione dei fattori di rischio metabolico

Principali Parametri determinati

Leptin Receptor (OB-R), Adiponectin, Resistin, Visfatin, Autoantibodies against Oxidised low-density lipoprotein (OLAB), Total peroxide, Total Antioxidant Capacity (TAS), Nitric Oxide, Isoprostane F₂, Cu-Zn Superoxide Dismutase, Myeloperoxidase (MPO), Nitrotyrosine, Interleukins, Tumor Necrosis Factor α (TNF α), analisi composizione corporea, Metabolimetria indiretta, Holter metabolico, adipometria.

Strumentazione

Bioimpedenziometro Multifrequenza InBody 720,

Holter Metabolico ARMBAND

Adipometro BX2000 HOSAND,

Metabolimetro MEDGEM