



REGIONE BASILICATA



LUCAS AT WORK 2025

STATO DELL'ARTE DEL PROGETTO

NOVEMBRE 2025 | HOTEL GIUBILEO – RIFREDDO (POTENZA)

LINEA SALUTE

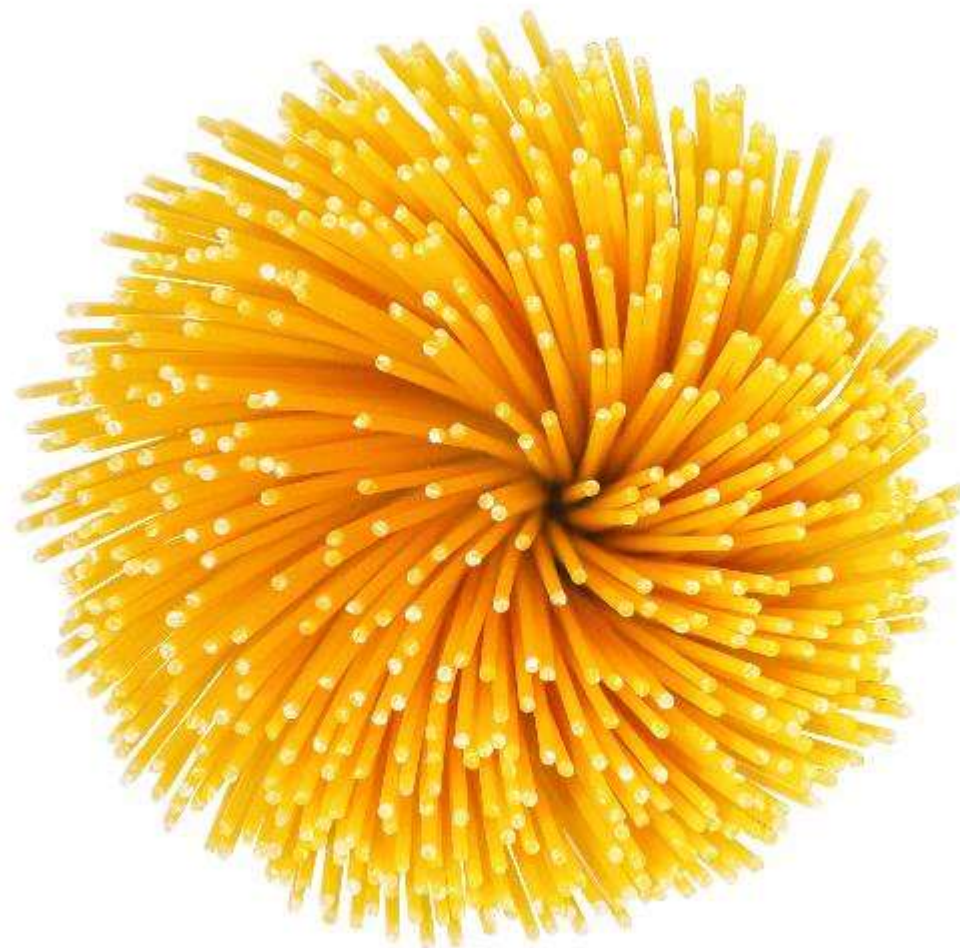
APPROCCIO INTEGRATO PER LA VALUTAZIONE DEGLI EFFETTI DI CONTAMINANTI AMBIENTALI METABOLICI DI INTERESSE PER LA POPOLAZIONE LUCANA E IMPATTO SULLA SALUTE IN OTTICA DI GENERE

LINEA DI INTERVENTO: 15

PARTNER: Istituto Superiore di Sanità
Centro di Riferimento per la Medicina di Genere



CENTRO DI RIFERIMENTO
MEDICINA DI GENERE



OBIETTIVI SPECIFICI

- Studio dell'associazione tra l'esposizione a contaminanti ambientali metabolici, in relazione alle realtà industriali del territorio lucano, e problematiche di salute relative alla "sindrome metabolica", (obesità, resistenza insulinica, diabete tipo 2, ipertensione), nella popolazione lucana in ottica di genere.

Studio epidemiologico: valutare in uomini e donne (normopeso e affetti da obesità):

- associazione tra biomarcatori correlati alla sindrome metabolica e contaminanti metabolici ambientali
- associazione tra esposizione ambientale e stili di vita ed abitudini alimentari che possono modulare i fattori di rischio espositivi e metabolici ...

Studi sperimentali: valutare gli effetti degli stessi contaminanti considerati nello studio epidemiologico a livelli di esposizione reali:

- In vivo: in roditori di entrambi i sessi per studiare gli effetti della dieta sull'induzione di alterazioni metaboliche
- In vitro: linee cellulari preadipociti umani per lo studio di effetti tossicologici e meccanismi di azione su adipogenesi e resistenza insulinica

Responsabile attività

➤ **Cinzia La Rocca**

M. D'Archivio, B. Scazzocchio, R. Vari, L. Coppola, F. Maranghi,
R. Tassinari, G. Lori, A. Silenzi, A. Tammaro, V. Monteleone



- Predisposizione della documentazione richiesta dal Responsabile protezione dati e privacy (DPO) e dal Comitato Etico Nazionale (CEN), per approvazione dello studio
- Approvazione ottenuta da parte del DPO e del CEN, ISS
- Definizione del protocollo per lo studio in vivo in collaborazione con i veterinari del BENA ISS
- Richiesta dell'approvazione dello studio in vivo da parte del Ministero della Salute
- Documentazione per i soggetti arruolati (consenso informato, documento sulla privacy, informativa sullo studio) e per i medici arruolatori (informativa dello studio, procedure e criteri per l'arruolamento dei soggetti)
- Costruzione dei questionari sullo stile di vita e di frequenza alimentare
- Individuazione delle aree a rischio espositivo da prendere in esame (cementifici di Matera e Barile (PZ), ferriera PZ) e dei contaminanti ambientali metabolici da analizzare (metalli pesanti) in collaborazione con ARPAB
- Coinvolgimento Centri nutrizionali per l'arruolamento dei soggetti in studio: Ospedale S Carlo (PZ), Azienda Sanitaria (PZ), Ospedale S Maria delle Grazie (MT)
- Collaborazione con i Centri sulle attività di arruolamento (criteri campioni questionari)

CRITICITA'

Insediamiento del nuovo Comitato Etico Nazionale in ISS: tempi di attesa lunghi hanno comportato un ritardo nell'approvazione dello studio e quindi dell'inizio delle attività sperimentali

PROSPETTIVE

Avvio delle attività sperimentali previste dallo studio:

- ✓ Studio epidemiologico: riunione con I Centri, arruolamento dei soggetti, con somministrazione del questionario e raccolta campioni
- ✓ Invio e ricezione dei campioni con inizio attività analitiche
- ✓ studio in vivo
- ✓ studio in vitro



GRAZIE PER L'ATTENZIONE