



UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore

FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA "AGOSTINO GEMELLI"

**Concorso per l'ammissione al Corso di Dottorato di Ricerca in "Scienze della Nutrizione, del Metabolismo, dell'Invecchiamento e delle Patologie di Genere"
XXX ciclo.**

TRACCIA 1

Il candidato, in relazione al proprio indirizzo di studi, svolga una delle seguenti tracce, barrando il numero relativo:

1. "Caratterizzazione molecolare dei carcinomi della mammella: ruolo predittivo e prognostico".
2. "Ruolo dei recettori estrogenici nella tumorigenesi umana".
3. "Patogenesi e classificazione delle malattie legate all'assunzione di glutine".
4. "La nutrigenomica: stato dell'arte".
5. "Demenza e delirio nell'anziano".



UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore

FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA "AGOSTINO GEMELLI"

**Concorso per l'ammissione al Corso di Dottorato di Ricerca in "Scienze della Nutrizione, del Metabolismo, dell'Invecchiamento e delle Patologie di Genere"
XXX ciclo.**

TRACCIA 2

Il candidato, in relazione al proprio indirizzo di studi, svolga una delle seguenti tracce, barrando il numero relativo:

1. "Meccanismi di resistenza verso chemioterapici convenzionali e terapie "target-based" nelle neoplasie ginecologiche".
2. "Meccanismo d'azione degli ormoni steroidei".
3. "Descrizione della barriera gastro-intestinale e conseguenze della iperpermeabilità".
4. "Farmacogenetica ed Evidence Based Medicine".
5. "Malnutrizione e Sarcopenia nell'anziano".



UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore

FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA "AGOSTINO GEMELLI"

**Concorso per l'ammissione al Corso di Dottorato di Ricerca in "Scienze della Nutrizione, del Metabolismo, dell'Invecchiamento e delle Patologie di Genere"
XXX ciclo.**

TRACCIA 3

Il candidato, in relazione al proprio indirizzo di studi, svolga una delle seguenti tracce, barrando il numero relativo:

1. "Differenze di "Genere" nel rischio cardiovascolare: aspetti fisiopatologici e modificazioni post-menopausali".
2. "Fattori ambientali e alterazioni endocrine".
3. "Microbiota intestinale e patologie collegate a una disbiosi".
4. "Tecniche di ultima generazione nel sequenziamento genico".
5. "Lo scompenso cardiaco nell'anziano".