



## **I nostri servizi**

*Il tuo partner per la ricerca scientifica*

[www.aurogene.eu](http://www.aurogene.eu)

## Chi siamo

Aurogene S.r.l. opera nel settore Life Science, occupandosi nello specifico della distribuzione di reagenti e strumenti per la ricerca scientifica di laboratorio sul territorio italiano.

Crediamo nel lavoro di squadra, per questo il nostro obiettivo come partner qualificato, serio e affidabile è supportare e assistere i nostri clienti, accompagnandoli durante il processo di scelta del prodotto.

Aurogene può offrire questo servizio grazie al continuo processo di aggiornamento e acquisizione di competenze di ricerca e informazioni sul mercato della ricerca e della diagnostica da parte del nostro team.

[www.aurogene.eu](http://www.aurogene.eu)

## I nostri servizi

Grazie ai nostri servizi, siamo in grado di supportare le vostre esigenze di ricerca. Inoltre potrai essere supportato durante tutto il progetto dai nostri laboratori partner, certificati GMP e ISO.

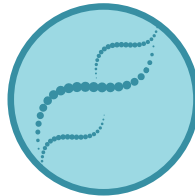
- Next Generation Sequencing (NGS)
- ELISA
- CRISPR/Cas9
- Interattomica
- Proteomica
- Produzione di Anticorpi

# Next Generation Sequencing (NGS)



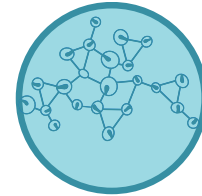
## DNA Sequencing

- Whole Exome Sequencing
- Whole Genome Sequencing
- Whole Genome Bisulphite Sequencing
- Shotgun Metagenome Analysis



## RNA Sequencing

- Gene Expression Profiling
- mRNA-Sequencing
- RNA-Sequencing
- Small RNA Sequencing



## Other NGS Services

- Targeted Sequencing - ChIP-Seq
- Amplicon Sequencing
- Metagenomics - MethylSeq
- Immune Repertoire Analysis
- Bioinformatics & Biostatistics



## ELISA

Messa a punto di kit ELISA custom.  
Nel caso in cui un test ELISA non sia commercialmente disponibile:

Valutazione di Fattibilità;  
Sviluppo e produzione di Kit ELISA

- 1) Quantitativi;
- 2) Qualitativi;
- 3) DNA Elisa;

Possibilità di certificazione dei Test:  
RUO ed IVRD per la messa in commercio  
Produzione mediante le certificazioni  
GMP

# Interattomica



Analisi di interattomica con purificazione di complessi RNA / proteine mediante immunoprecipitazione e identificazione di RNA Target, RNA metilati, RNA Ribosome Profiling, Struttura RNA.

## RBP-eCLIP

RBP-eCLIP (Enhanced crosslinking and immunoprecipitation eCLIP) seguito da sequenziamento ad alto rendimento è stato sviluppato per fornire una struttura robusta e riproducibile per mappare i siti di legame dell'RBP all'RNA a livello del trascrittoma.

## miR-eCLIP

miR-eCLIP consente la mappatura precisa delle interazioni dirette miRNA-mRNA a livello del trascrittoma.

miR-eCLIP identifica target miRNA diretti in vivo utilizzando l'immunoprecipitazione di AGO2, la legatura RNA-RNA e il sequenziamento ad alto rendimento

## m6A-eCLIP

m6A-eCLIP profila in modo robusto i siti di modifica m6A con risoluzione un singolo nucleotide in tutto il trascrittoma.

## eRibo Pro

eRibo-Pro è un servizio proprietario di profilazione ribosomiale che semplifica il processo di profilazione ribosomiale, dall'elaborazione dei campioni al sequenziamento e all'analisi dei dati.

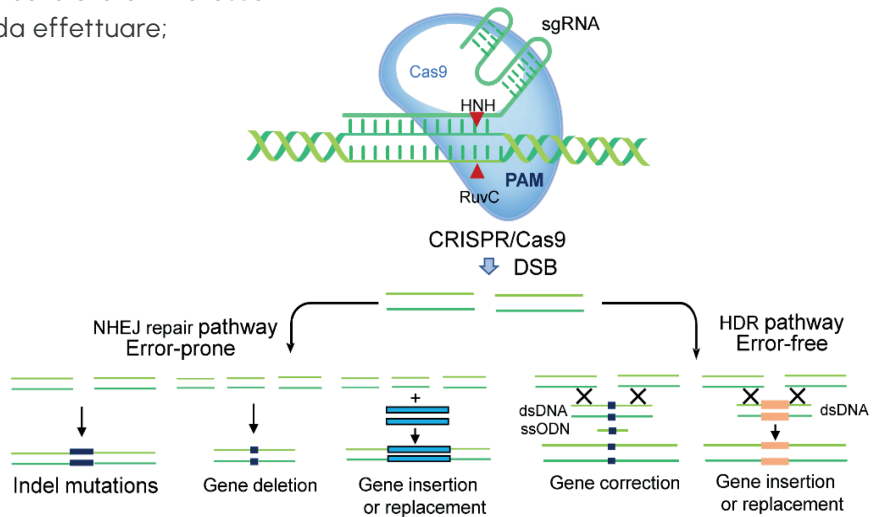
## eSHAPE Single RNA

eSHAPE è un metodo proprietario per ottenere informazioni sulla struttura e conformazione dell'RNA

# CRISPR/Cas9

Generazioni di Linee Cellulari mediante tecnologia Editing CRISP /Cas 9:

Valutazione di Fattibilità sulla linea cellulare di interesse e della tipologia di modificazione da effettuare;  
Invio dei cloni generati.





## Proteomica

### **Analisi di Proteomica:**

Identificazione dei target proteici isolati mediante vari metodi.

### **Identificazione di modificazioni post traduzionali:**

Glicosilazione, Fosforilazione, metilazione, acetilazione etc.



## Produzione di Anticorpi

Sviluppo di anticorpi custom, studio di fattibilità verso l'antigene e tempi di produzione.

Test di rilevazione sia in western Blot che in ELISA



Via dei Lucani 51,53,55 - 00185 Roma (RM) Italy

[info@aurogene.eu](mailto:info@aurogene.eu)

Tel: 0698185510

Fax: 0662275842



[www.aurogene.eu](http://www.aurogene.eu)



Aurogene S.r.l.