

# PROPOSTA DI GRANT GIOVANI IN CSN<sub>5</sub> ANNO 2024

**Nome:** DeSAP  
**Titolo:** Detecting Super-Asymmetric Particles  
**Proponente:** Amy Farrah Fowler  
**Unità partecipanti:** INFN Sezione di ...  
Dipartimento di Fisica, Università di ...  
Department of Physics, University of ...

La proposta può essere sottomessa in italiano o in inglese.

Per la preparazione della proposta si raccomanda l'uso del font Times, Arial o simile e di dimensione almeno 11 pt.

Nei limiti di lunghezza sottoindicati non sono comprese figure, tabelle e relative didascalie.

## **Sommario**

Lunghezza massima: 2000 caratteri, spazi inclusi.

Includere una breve descrizione di: contesto della ricerca, motivazioni, obiettivi della proposta, metodologia, principale risultato atteso.

## **Indice**

<b>1 Stato dell'arte</b>	<b>1</b>
<b>2 Obiettivi e risultati attesi</b>	<b>2</b>
<b>3 Metodologia</b>	<b>2</b>
<b>4 Organizzazione</b>	<b>2</b>
<b>5 Sinergie con progetti esterni</b>	<b>2</b>
<b>6 Impatto e Ricadute</b>	<b>3</b>
<b>7 Costi</b>	<b>3</b>
<b>8 Valutazione del rischio</b>	<b>3</b>
<b>9 Bibliografia</b>	<b>3</b>

## **1 Stato dell'arte**

Lunghezza massima: 4000 caratteri, spazi inclusi.

Review critica della letteratura esistente e di altri eventuali esperimenti (in particolare se finanziati dalla CSN<sub>5</sub> o dall'INFN) sullo stesso tema.

## 2 Obiettivi e risultati attesi

Lunghezza massima: 2000 caratteri, spazi inclusi.

Descrivere gli obiettivi della ricerca e i risultati attesi.

## 3 Metodologia

Lunghezza massima: 10000 caratteri, spazi inclusi.

Descrivere la metodologia da adottare nella ricerca, mettendone in luce l'originalità e gli aspetti innovativi. Giustificare la fattibilità e la sostenibilità del progetto, facendo riferimento alle risorse umane e strumentali disponibili e richieste.

## 4 Organizzazione

Lunghezza massima: 4000 caratteri, spazi inclusi.

Indicare in forma tabellare le unità di ricerca, le persone appartenenti a ciascuna unità e le rispettive percentuali di partecipazione.

Nome	Unità	FTE
A. Farrah Fowler	INFN, Sezione di ...	0.9
M. Bianchi	Dipartimento di Fisica Università di ...	0.5
H. Verdi		
B. Rossi	Department of Physics University of ...	0.4
Totale		2.1

Riportare:

- breve descrizione delle attività previste ed eventuale divisione in workpackage;
- cronoprogramma del progetto nel suo insieme;
- milestone per l'intero progetto.
- deliverables e risultati attesi.

Il numero e la distribuzione temporale di milestones e deliverables devono essere tali da consentire ai revisori di verificare lo stato di avanzamento del progetto.

## 5 Sinergie con progetti esterni

Lunghezza massima: 3000 caratteri, spazi inclusi.

Dichiarare eventuale coinvolgimento di:

- altre Commissioni Scientifiche INFN

- istituzioni esterne e laboratori di ricerca nazionali e internazionali
- industrie, soggetti pubblici o privati

nell'attività di ricerca o nel cofinanziamento diretto o indiretto della stessa.

## **6 Impatto e Ricadute**

Lunghezza massima: 3000 caratteri, spazi inclusi.

Descrivere l'impatto della ricerca sulla comunità INFN e sulla comunità scientifica in generale.

Menzionare le ricadute di trasferimento tecnologico, se potenzialmente presenti.

## **7 Costi**

Richiesta finanziaria in forma tabellare. La richiesta deve essere dettagliata e riportata per ogni anno di attività del progetto.

- Missioni suddivise secondo le voci: attività sperimentale, riunioni, conferenze se per presentazioni orali (indicando la conferenza).
- Inventariabile: la richiesta economica deve essere supportata da un preventivo.
- Per voci superiori ai 2 k€ la richiesta economica deve essere supportata da un preventivo dettagliato.

Se le richieste finanziarie andassero in un altro documento, qui si potrebbe inserire una tabella riassuntiva per agevolare la valutazione di congruità da parte della commissione.

## **8 Valutazione del rischio**

Per le principali risorse necessarie alla finalizzazione della ricerca (ad es. acquisto di un bene, disponibilità di strumentazione o infrastruttura) indicare in forma tabellare possibili eventi avversi (ad es. ritardo nell'acquisto, malfunzionamento di uno strumento) e relative conseguenze e mitigazioni.

## **9 Bibliografia**