



# DAFNE

Made by students FT-11: Vizitiu I, Gregoriev N,  
Terentiev I, Khidirov A

Novosibirsk, 2022



# Table of Contents:

1. History
2. Location
3. Properties
4. Research
5. Scheme

# History

- It was built in 1999 in Italy in Frascati



DAFNE

# Location

Frascati, Italy



INFN

# Location



# Properties

Наименование коллайдера	Центр, город, страна	Годы работы	Тип частиц	Максим. энергия пучка, ГэВ	Светимость $10^{30} \text{ см}^{-2} \text{ с}^{-1}$	Периметр (длина), км
ВЭПП-2000	ИЯФ, Россия	2006	$e^+e^-$	1	100	0,024
ВЭПП-4М	ИЯФ, Россия	1994	$e^+e^-$	6	20	0,366
БЕРС	Китай	1989-2005	$e^+e^-$	2,2	5 на 1,55 ГэВ 12,6 на 1,843 ГэВ	0,2404
БЕРС-II	Китай	с 2007	$e^+e^-$	1,89	1000	0,23753
DAFNE	Frascati, Италия	1999-2008	$e^+e^-$	0,7	150	0,098

# Research

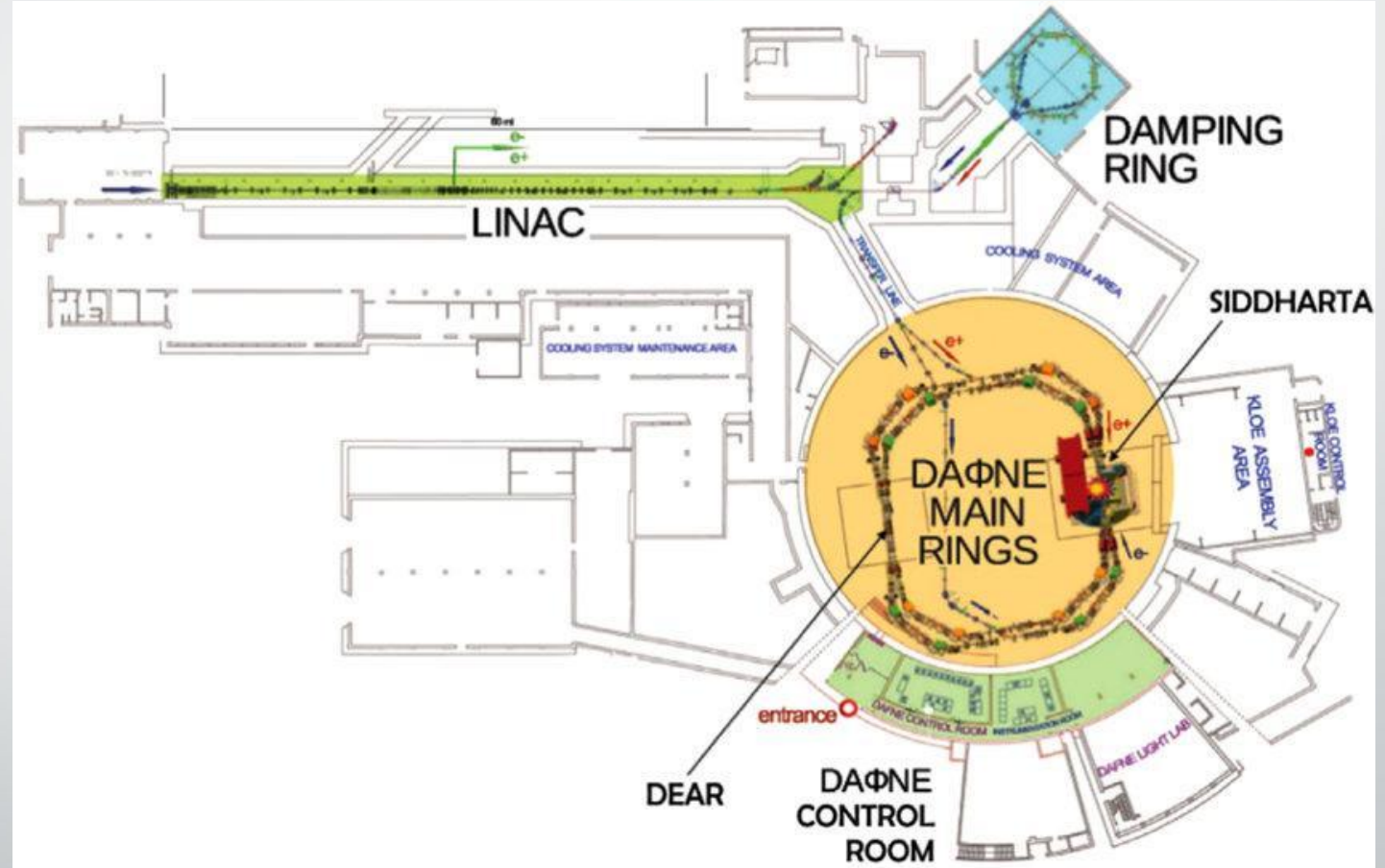
- KLOE(1-2)
- FINUDA
- DEAR
- DAFNE-L
- SIDDHARTA




Фото коллайдера не будет, но  
будет котик

# DAFNE Scheme

- Outline of the DAFNE accelerator complex with its main rings, the damping ring and the linear accelerator, LINAC







# Thank you for your attention!

Made by students FT-11: Vizitiu I, Gregoriev N, Terentiev I, Khidirov A

# References

- <https://www.mirf.ru/anime/jojo-memy-otsylki/>
- <http://www.lnf.infn.it/acceleratori/>
- <https://it.wikipedia.org/wiki/DAFNE>
- <https://damion.club/8881-kotiki-na-avu.html>
- [https://www.researchgate.net/figure/Outline-of-the-DAPHNE-accelerator-complex-with-its-main-rings-the-damping-ring-and-the-fig2\\_361864651](https://www.researchgate.net/figure/Outline-of-the-DAPHNE-accelerator-complex-with-its-main-rings-the-damping-ring-and-the-fig2_361864651)

