



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

---

## Fisica 1

---

*Student :*

Alex Gasparini

23 febbraio 2026

# Indice

<b>1</b>	<b>Principio d'Induzione</b>	<b>2</b>
	Teorema del binomio di Newton . . . . .	2

# 1 Principio d'Induzione

## Teorema 1: del binomio di Newton

$$(a + b)^n = \sum_{k=0}^n \binom{n}{k} a^{n-k} b^k \quad \forall n \in \mathbb{N}_0$$