

TABELLA 27.1 Pirimidine e purine presenti nelle molecole di DNA e di RNA

	Nome	Struttura	Ritrovamento
Pirimidine	Citosina		DNA e RNA
	Timina		DNA
	Uracile		RNA
Purine	Adenina		DNA e RNA
	Guanina		DNA e RNA

Fondamenti di chimica organica
Janice Gorzynski Smith

Copyright © 2009 - The McGraw-Hill Companies srl

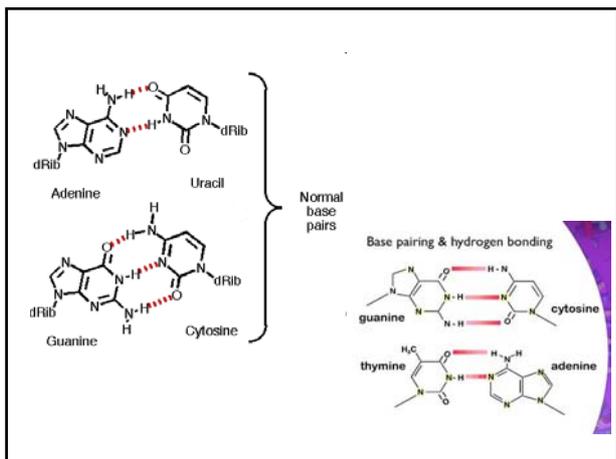
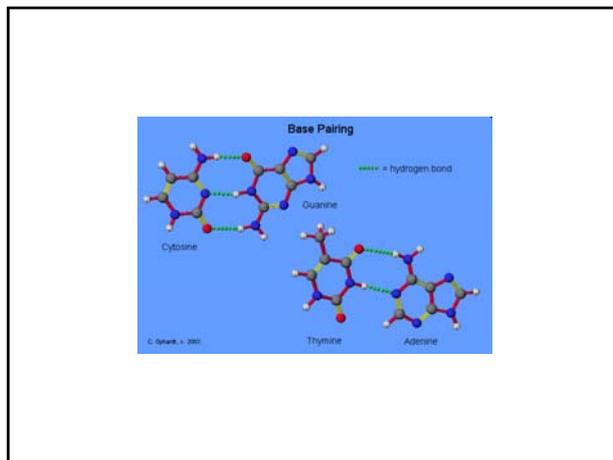


TABELLA 27.2 I principali nucleosidi pirimidinici e purinici presenti nelle molecole di RNA e di DNA

	Abbreviatura Nome	Nome sistematico	Formula strutturale	Modello molecolare	Ritrovato in
PIRIMIDINE	Uridina C	1-β-D-Ribofuranosilcitosina			RNA; 2'-Desossuridina in DNA
	Timidina T	2'-desossi-1-β-D-Ribofuranosilcitosina			DNA
	Uridina U	1-β-D-Ribofuranosiluracile			RNA
PURINE	Adenosina A	1-β-D-Ribofuranosiladenina			RNA; 2'-Desossiosadenosina in DNA
	Guanosina G	1-β-D-Ribofuranosilguanina			RNA; 2'-Desossiosguanina in DNA

*A volte l'abbreviazione si riferisce alla base pirimidinica o purinica, altre volte al nucleoside. Sebbene questi possa apparire ridotti di confusione, il rigore esige che l'abbreviazione si riferisca alla base o al nucleoside.

Fondamenti di chimica organica
Janice Gorzynski Smith

Copyright © 2009 - The McGraw-Hill Companies srl

