

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

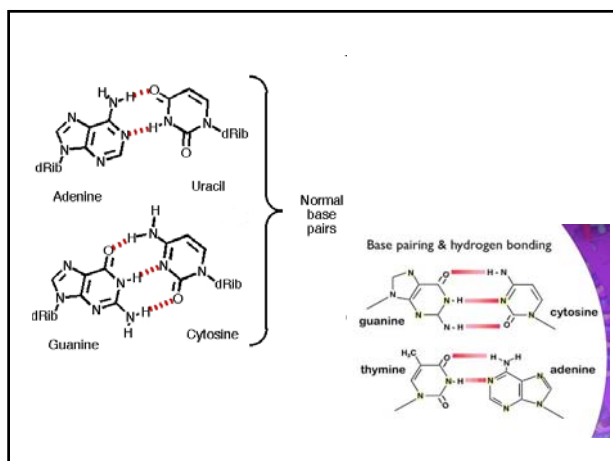
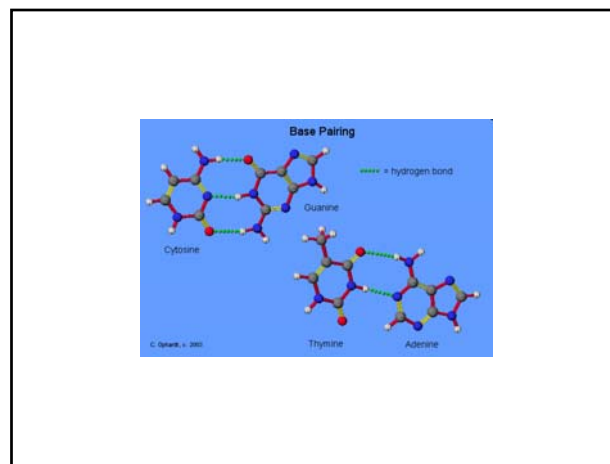


TABELLA 27.2 I principali nucleosidi pirimidinici e purinici presenti nelle molecole di RNA e di DNA

	Abbreviazione*	Nome sistematico	Formula strutturale	Modello molecolare	Ritrovato in
PYRIMIDINE	Citidina	1- β -D-Ribofuranosilcitosina			RNA; 2'-Desossicitidina analogo in DNA
	Timidina	2'-desossio-1- β -D-Ribofuranosilcitosina			DNA
	Uridina	1- β -D-Ribofuranosiluracile			RNA
PURINE	Adenosina	1- β -D-Ribofuranosiladenina			RNA; 2'-Desossiosadenosina analogo in DNA
	Guanosina	1- β -D-Ribofuranosilguanina			RNA; 2'-Desossiosguanina analogo in DNA

*A volte l'abbreviazione si riferisce alla base pirimidinica o purinica, altre volte al nucleoside. Sebbene questo possa apparire causa di confusione, il principio chiaro del contesto dell'abbreviazione si riferisce alla base o al nucleoside.

Fondamenti di chimica organica
Janice Gorzynski Smith

Copyright © 2009 – The McGraw-Hill Companies srl

