

Indice

Premessa	7
<i>Agricoltura</i>	23
Il contributo dei prodotti tipici alla promozione dello sviluppo rurale	23
Le nuove frontiere della genetica e della genomica	29
Smart farming e agricoltura di precisione	36
La tutela degli allevamenti potenziando il benessere animale	42
Agricoltura sostenibile per una transizione ecologica	48
<i>Alimentazione</i>	55
L'importanza della sicurezza e della salubrità degli alimenti	55
L'innovazione nelle tecnologie alimentari	61
La valorizzazione del food Made in Italy nel mondo	68
La sostenibilità della produzione alimentare	74
La consapevolezza alimentare del consumatore-cittadino	80

<i>Ambiente</i>	87
Il climate change: strategie di adattamento e di mitigazione	87
Le energie rinnovabili e i biomateriali	93
La tutela delle biodiversità	99
Residui, contaminazione e tracciabilità nel food system	105
L'economia circolare e gli obiettivi di sviluppo sostenibile	111
<i>Gli Autori</i>	119