La Seconda Rivoluzione Industriale

Quadro complessivo dei contenuti della presentazione e cronologia

1) Che cos'è la "Seconda Rivoluzione Industriale";
2) Prima e Seconda Rivoluzione Industriale;
3) I simboli della Seconda Rivoluzione Industriale;
4) Le caratteristiche del sistema economico capitalistico;
5) Le crisi del sistema capitalistico: la crisi agricola e la crisi industriale di sovraproduzione;
6) La riorganizzazione dell'industria: le concentrazioni industriali;
7) Seconda Rivoluzione Industriale, demografia e urbanizzazione
8) Seconda Rivoluzione Industriale e livello di istruzione.

SM:D
SCUOLA MEDIA DIGITALE

La Seconda Rivoluzione Industriale

1) Che cos'è la Seconda Rivoluzione Industriale

È una fase di rapido progresso scientifico e tecnologico che, a partire dalla Seconda metà dell'Ottocento, trasforma in modo irreversibile l'economia, la società e la vita materiale degli uomini nei paesi industrializzati; i mutamenti più rilevanti sono i seguenti:

1) Sul **piano tecnologico**, nuove invenzioni e scoperte scientifiche e tecnologiche in vari ambiti (energia, telecomunicazioni, trasporti, settori industriali, medicina, arte);
2) Sul **piano industriale**, la riorganizzazione del lavoro e della produzione nel modello della **concentrazione industriale**, che segna la definitiva **affermazione del sistema economico capitalistico**;
3) Sul **piano delle comunicazioni**, **riduzione delle distanze** o dei tempi di percorrenza e di comunicazione tra regioni, stati e continenti;
4) Sul **piano sociale**, la crescita di importanza di una nuova classe sociale, il **proletariato** o classe operaia, e la **formazione della società di massa**;
5) Sul **piano politico**, l'**espansione degli stati industriali** al di fuori dei propri confini, per motivazioni politiche ed economiche (**imperialismo** e **colonialismo**).

SM:D
SCUOLA MEDIA DIGITALE

La Seconda Rivoluzione Industriale

2) Prima e Seconda Rivoluzione Industriale

	Prima Rivoluzione Industriale	Seconda Rivoluzione Industriale
Tempi	A partire dalla metà del Settecento	A partire dalla metà dell'Ottocento
Luoghi di diffusione	Inghilterra, Francia Settentrionale, Belgio	Francia, Germania, Belgio, Olanda, Italia Settentrionale, Svizzera, Scandinavia, USA, Giappone
Organizzazione industriale	Libera concorrenza tra le varie imprese	Concentrazione industriale
Settori prevalenti	Meccanico, tessile, estrattivo	Chimico, meccanico e siderurgico
Fonti di energia	Acqua e carbone	Petrolio ed elettricità
Conseguenze sociali e politiche	Processi di urbanizzazione e nascita di una nuova classe sociale, il proletariato.	Organizzazione del proletariato in sindacati e partiti politici; urbanizzazione e processi migratori.

SM:D
SCUOLA MEDIA DIGITALE

La Seconda Rivoluzione Industriale

3) I simboli della Seconda Rivoluzione industriale

La trasformazione della ferrovia:

- ✓ Aumento della velocità da 55 a 80 km orari;
- ✓ Miglioramento di sicurezza e comodità del viaggio;
- ✓ Introduzione di vagoni letto e ristorante;
- ✓ Adeguamento delle carrozze con riscaldamento e illuminazione.
- ✓ Inizio della costruzione di una fitta rete di linee ferroviarie, sia nazionali che transnazionali:
  - Orient Express da Parigi (Francia) a Istanbul (Turchia)
  - Transcontinentale americana (dalla costa Est alla costa Ovest degli USA)
  - Transiberiana russa (da Mosca a Vladivostok, sul Pacifico)

SM:D
SCUOLA MEDIA DIGITALE

La Seconda Rivoluzione Industriale

3) I simboli della Seconda Rivoluzione industriale

LA SCOPERTA DELL'ELETTRICITÀ:

- ✓ VIENE PRODOTTA DALLA **TRASFORMAZIONE DELL'ENERGIA CHIMICA** DEL CARBONE E DEL PETROLIO (NELLE CENTRALI TERMOELETTRICHE) **O DELL'ENERGIA CINETICA DELL'ACQUA** (NELLE CENTRALI IDROELETTRICHE);
- ✓ È FACILMENTE **TRASPORTABILE** TRAMITE GLI ELETTRODOTTI E I CAVI ELETTRICI ANCHE IN ZONE DISTANTI DAL LUOGO DI PRODUZIONE;
- ✓ VIENE UTILIZZATA COME FONTE DI ENERGIA SOSTITUTIVA AL CARBONE NEI **TRENI**, NEL **TRASPORTO URBANO** (CON I TRAM ELETTRICI);
- ✓ **CAMBIA I RITMI DI LAVORO**, POICHÉ NELLE FABBRICHE L'ILLUMINAZIONE PROLUNGANO L'ORARIO DI ATTIVITÀ DEGLI OPERAI;
- ✓ È IMPIEGATA PER L'**ILLUMINAZIONE DELLE CITTÀ**, DELLE ABITAZIONI PRIVATE DELLE CLASSI SOCIALI PIÙ RICCHE E, PIÙ TARDI, PER LA COSTRUZIONE E IL FUNZIONAMENTO DI ELETTRODOMESTICI.

SM:D
SCUOLA MEDIA DIGITALE

La Seconda Rivoluzione Industriale

3) I simboli della Seconda Rivoluzione industriale

Lo sfruttamento del petrolio:

- ✓ Affianca il carbone come fonte di energia per **alimentare le industrie** siderurgiche, chimiche, automobilistiche;
- ✓ Viene utilizzato come fonte di energia per la **produzione di energia** elettrica nelle centrali termoelettriche;
- ✓ Viene utilizzato come combustibile nei **motori a scoppio**, impiegati nelle automobili per la mobilità privata;
- ✓ Viene **estratto e venduto** da grandi compagnie petrolifere, che ne detengono il monopolio (come la Standard Oil Company di Rockfeller, che controllava il 90% dei pozzi degli Stati Uniti).

L'impiego dell'acciaio:

- ✓ **Lega di ferro e carbonio** che sostituisce il ferro negli usi industriali, poiché più **resistente e duttile**;
- ✓ Dalla metà dell'Ottocento viene **prodotto a basso costo**, e quindi **si diffonde rapidamente**;
- ✓ Viene impiegato nella **sostituzione delle rotaie di ghisa**.

SM:D
SCUOLA MEDIA DIGITALE

La Seconda Rivoluzione Industriale

4) Le caratteristiche del sistema economico capitalistico

Il **sistema economico capitalistico** è il modello economico dei paesi industriali occidentali, caratterizzato (1) dall'iniziativa di **privati** (i **capitalisti**) che **decidono di investire i propri capitali** in attività industriali con (2) l'obiettivo di **aumentare i propri profitti**.

Il sistema economico capitalistico si fonda su **due principi**: (1) **produzione di prodotti finiti al minor costo possibile** e (2) sulla loro **vendita ad un prezzo più alto**, in modo da ottenere un profitto.

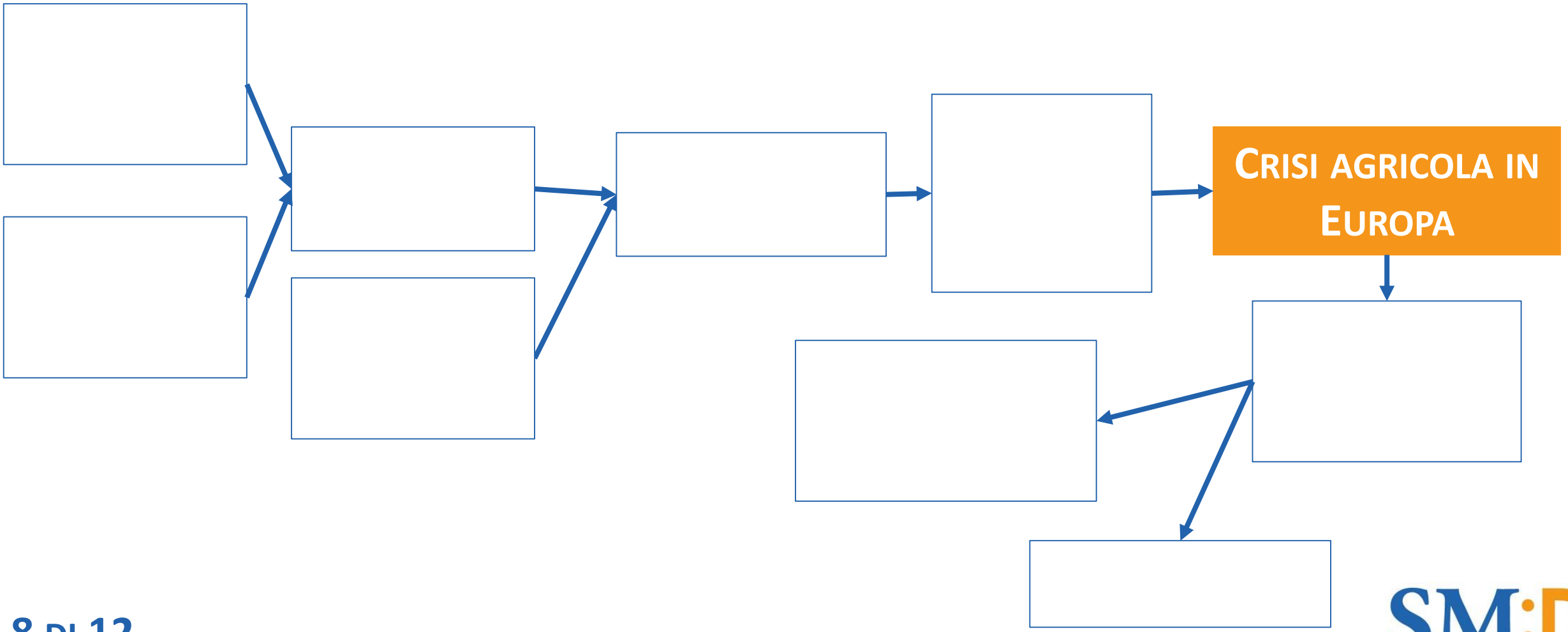
Il capitalismo si avvale di **tre strumenti**: (1) della **ricerca tecnologica scientifica**, che individua e crea sistemi complessi per ridurre i costi di produzione o di gestione delle industrie; (2) dell'appoggio dei **governi** nazionali, che **favoriscono tramite le leggi gli investimenti privati** o la ricerca di nuovi mercati; (3) delle **banche e della Borsa**, tramite i quali i capitalisti ottengono prestiti e finanziamenti da investire nella propria attività.

Il **sistema economico capitalistico** è per sua natura caratterizzato da **momenti di espansione** e produzione di ricchezza e da **momenti di crisi** economica. Nel corso dell'Ottocento, tra il 1873 e il 1896 (fase chiamata della Grande Depressione), si verificano in Europa e Stati Uniti due tipi diversi di crisi economica: la crisi agraria e la crisi industriale di sovrapproduzione.

SM:D
SCUOLA MEDIA DIGITALE

La Seconda Rivoluzione Industriale

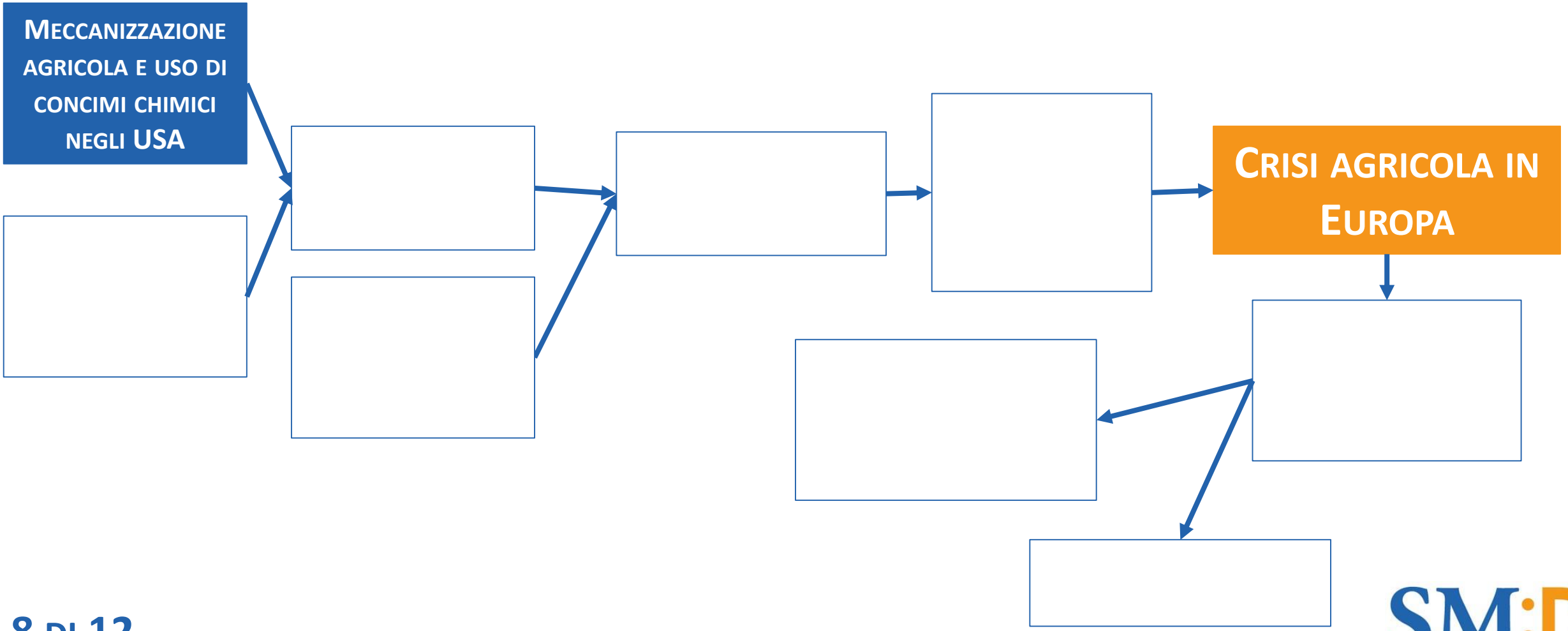
5) La crisi agraria in Europa: cause ed effetti



SM:D
SCUOLA MEDIA DIGITALE

La Seconda Rivoluzione Industriale

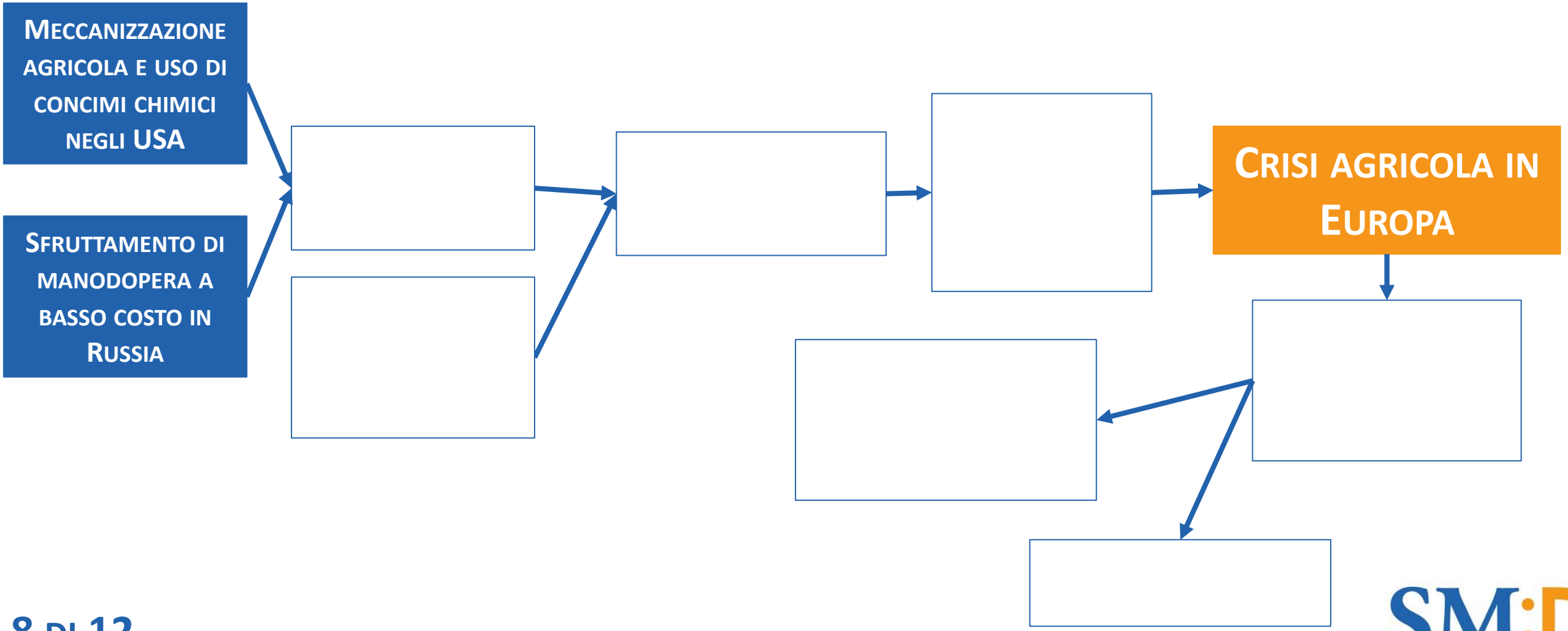
5) La crisi agraria in Europa: cause ed effetti



SM:D
SCUOLA MEDIA DIGITALE

La Seconda Rivoluzione Industriale

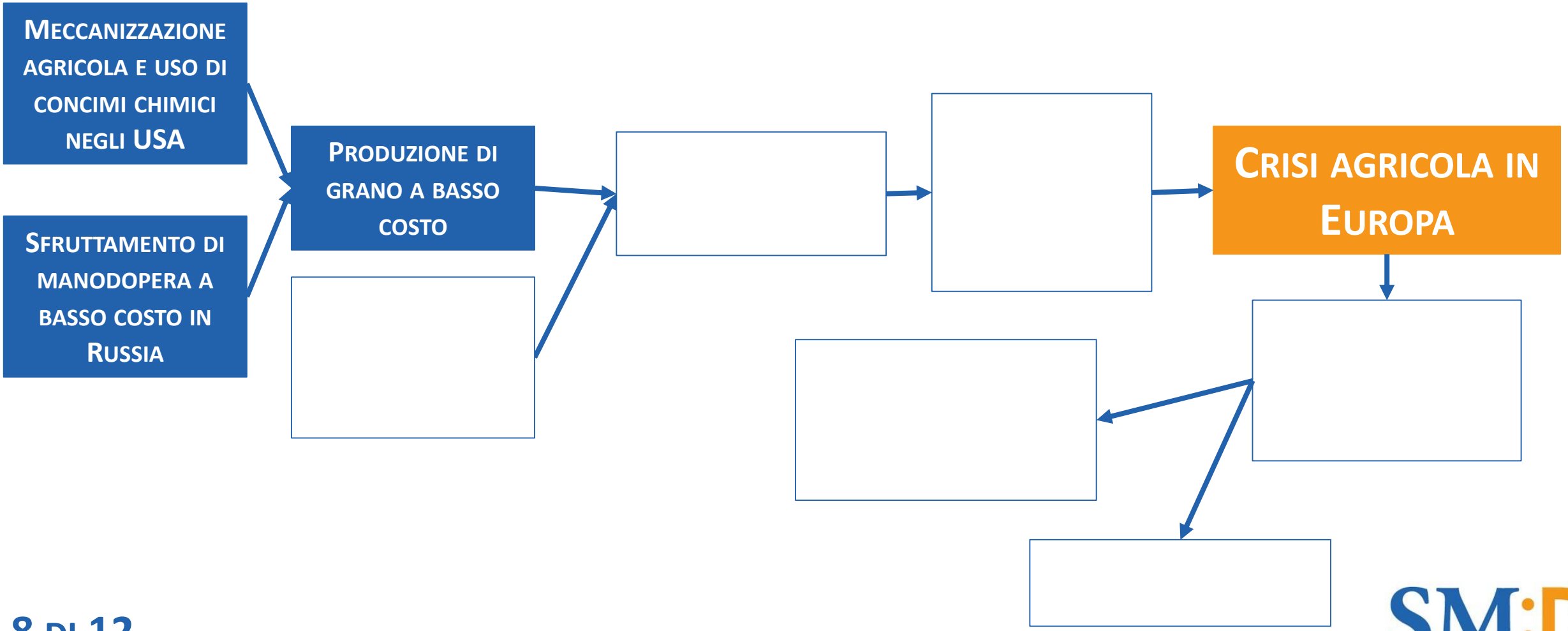
5) La crisi agraria in Europa: cause ed effetti



SM:D
SCUOLA MEDIA DIGITALE

La Seconda Rivoluzione Industriale

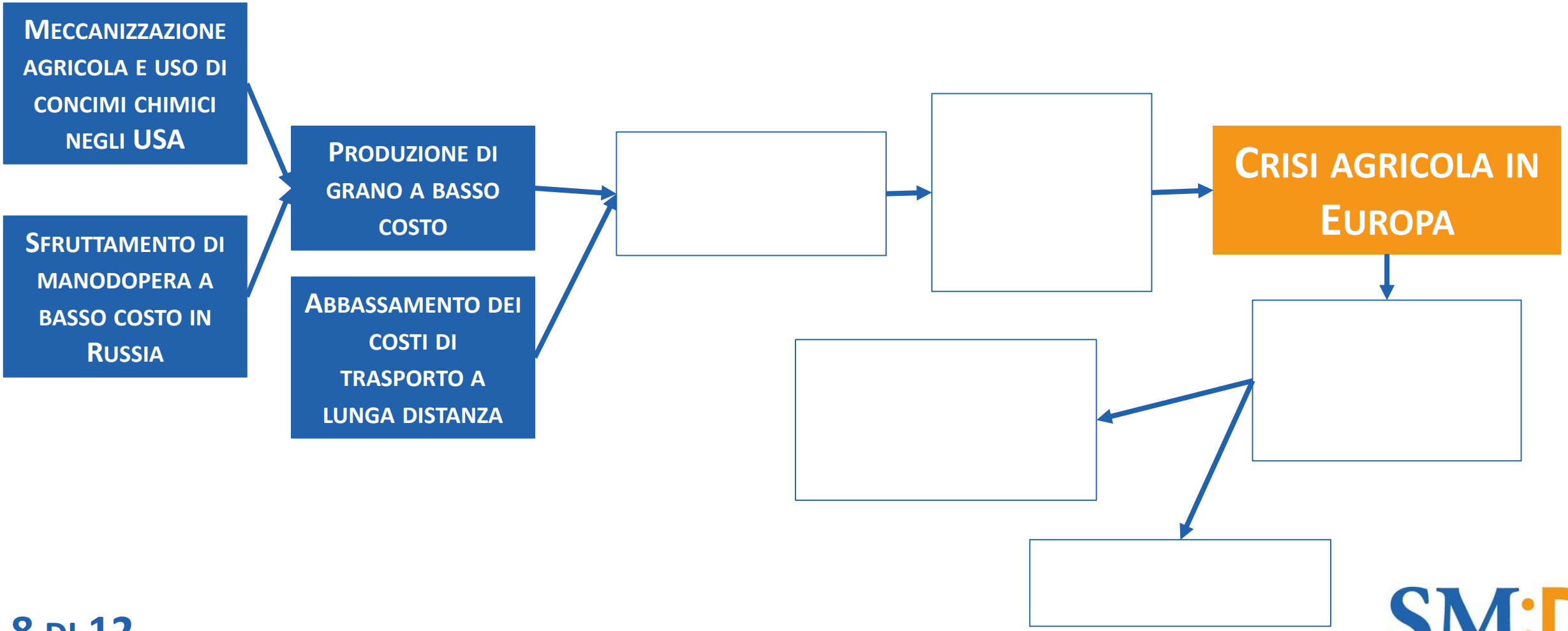
5) La crisi agraria in Europa: cause ed effetti



SM:D
SCUOLA MEDIA DIGITALE

La Seconda Rivoluzione Industriale

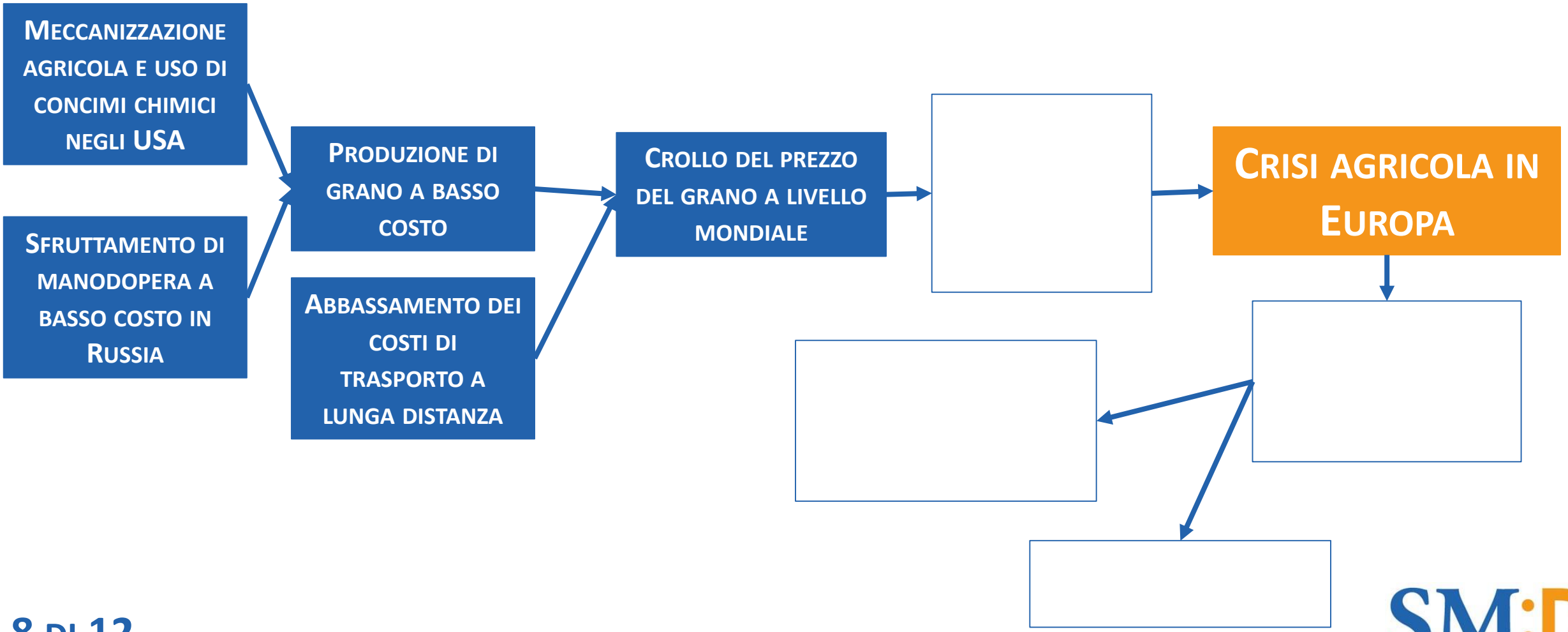
5) La crisi agraria in Europa: cause ed effetti



SM:D
SCUOLA MEDIA DIGITALE

La Seconda Rivoluzione Industriale

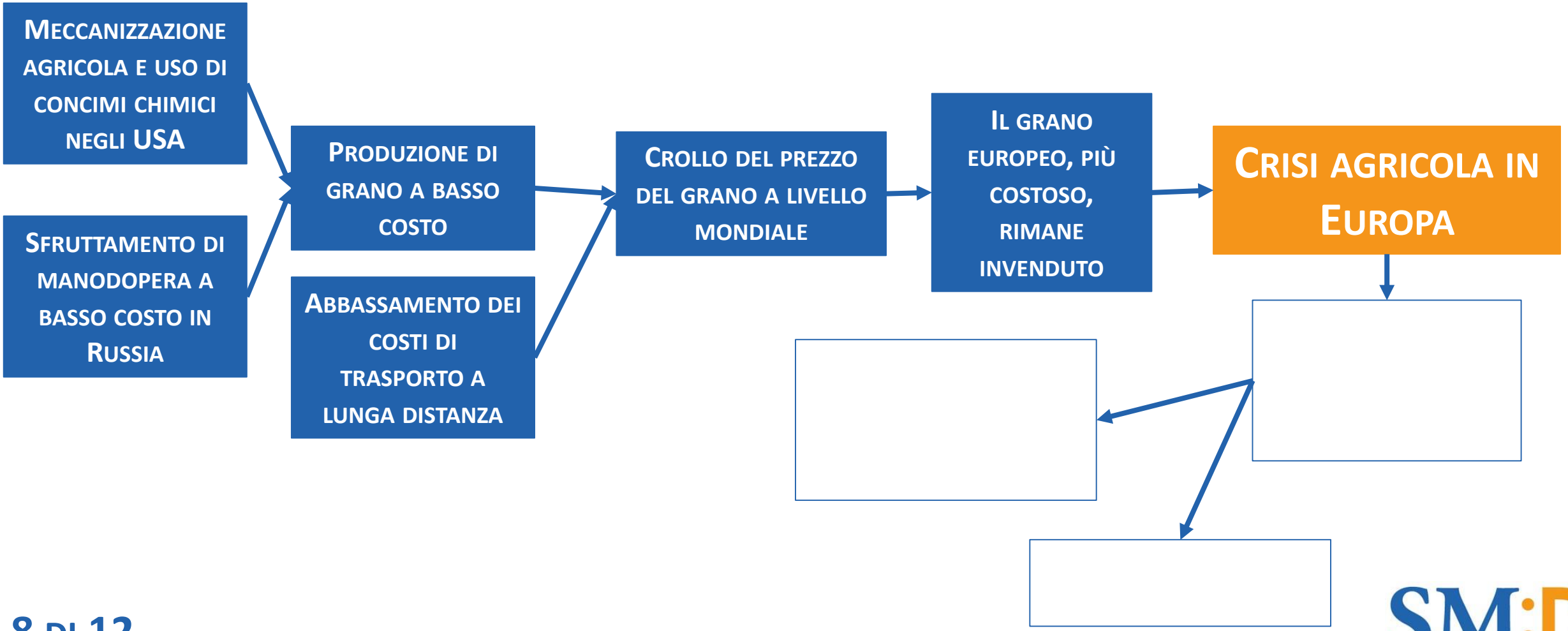
5) La crisi agraria in Europa: cause ed effetti



SM:D
SCUOLA MEDIA DIGITALE

La Seconda Rivoluzione Industriale

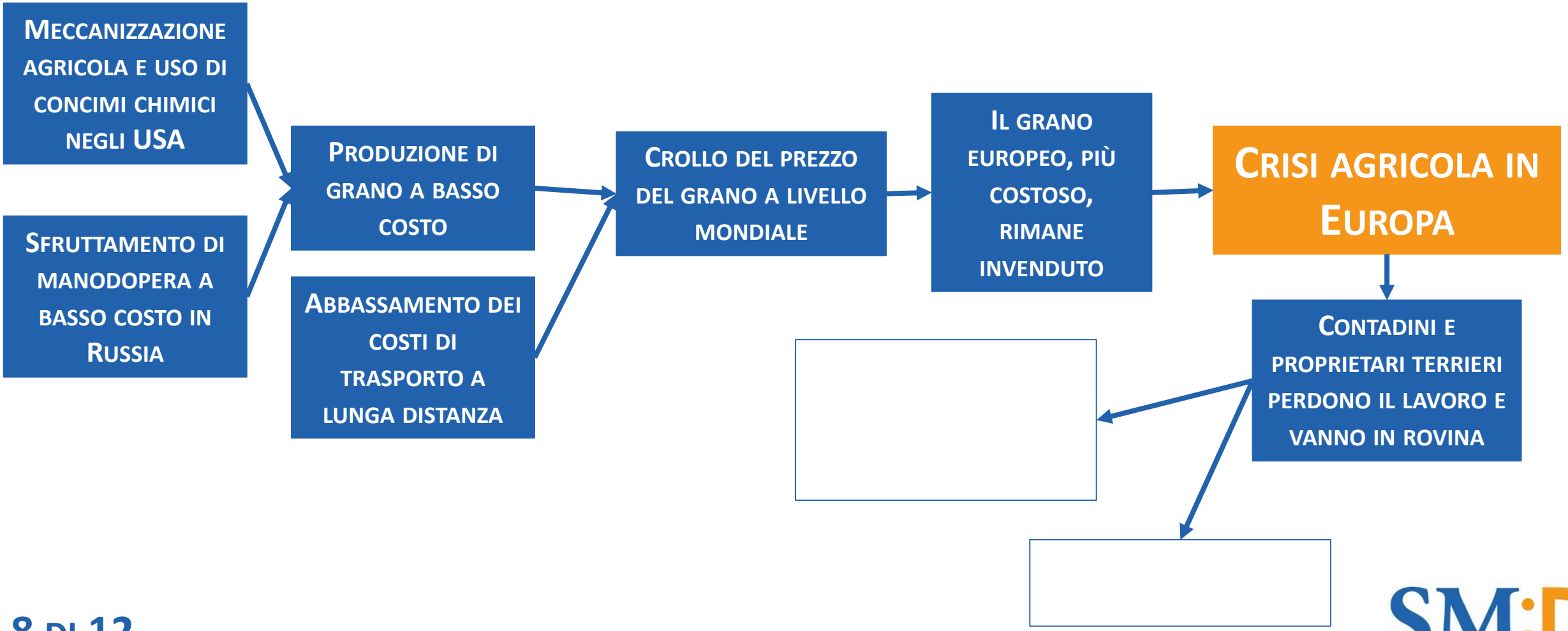
5) La crisi agraria in Europa: cause ed effetti



SM:D
SCUOLA MEDIA DIGITALE

La Seconda Rivoluzione Industriale

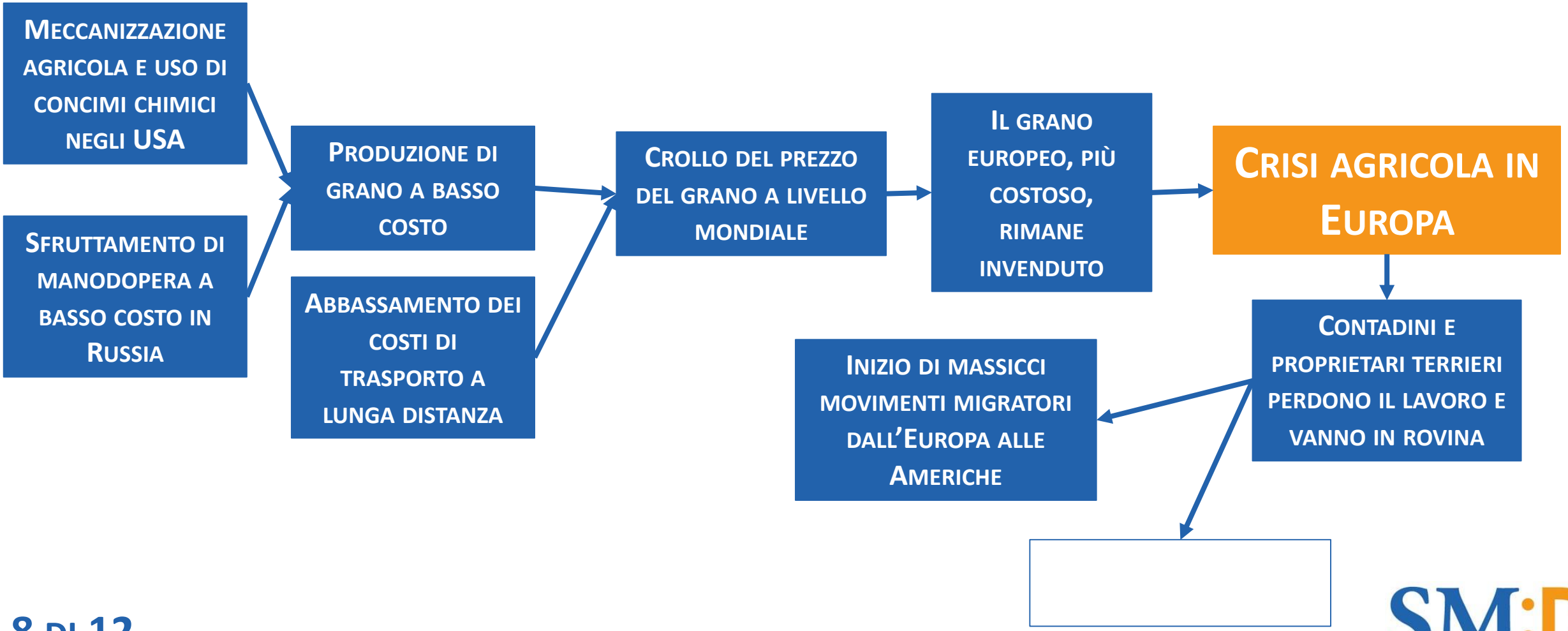
5) La crisi agraria in Europa: cause ed effetti



SM:D
SCUOLA MEDIA DIGITALE

La Seconda Rivoluzione Industriale

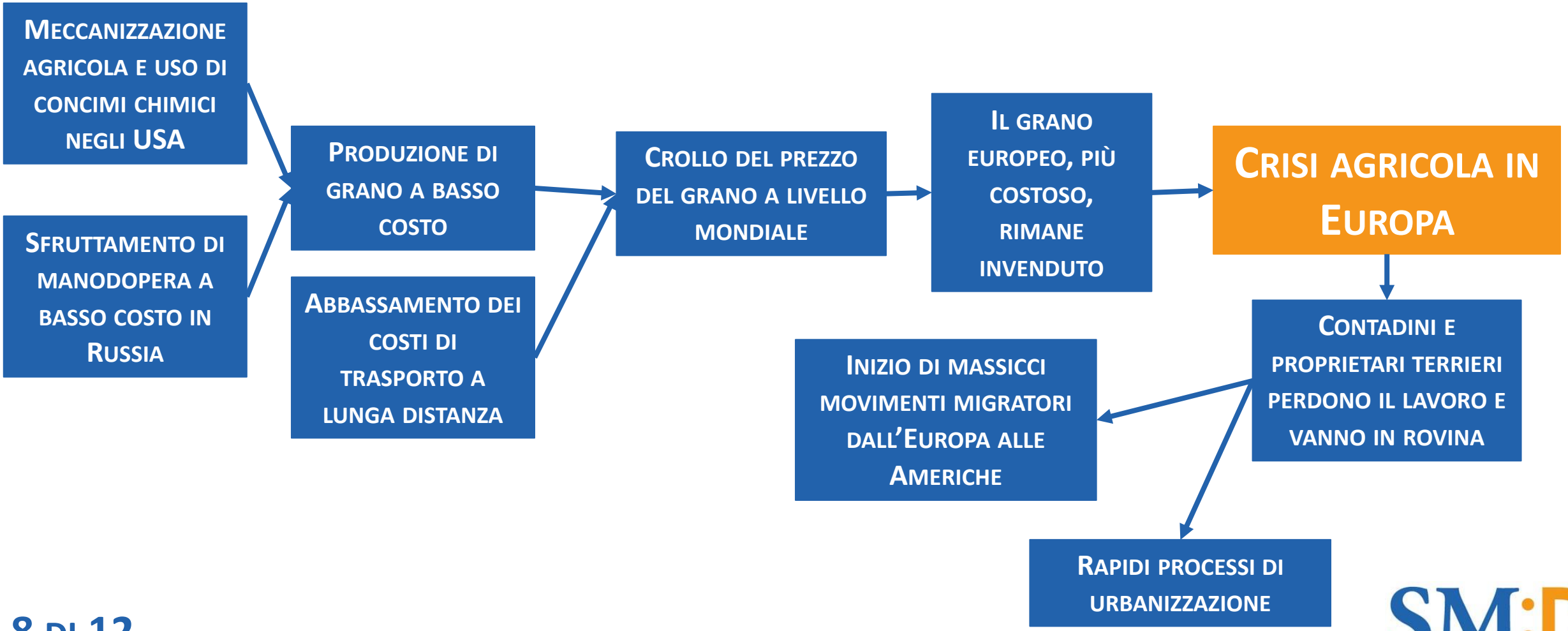
5) La crisi agraria in Europa: cause ed effetti



SM:D
SCUOLA MEDIA DIGITALE

La Seconda Rivoluzione Industriale

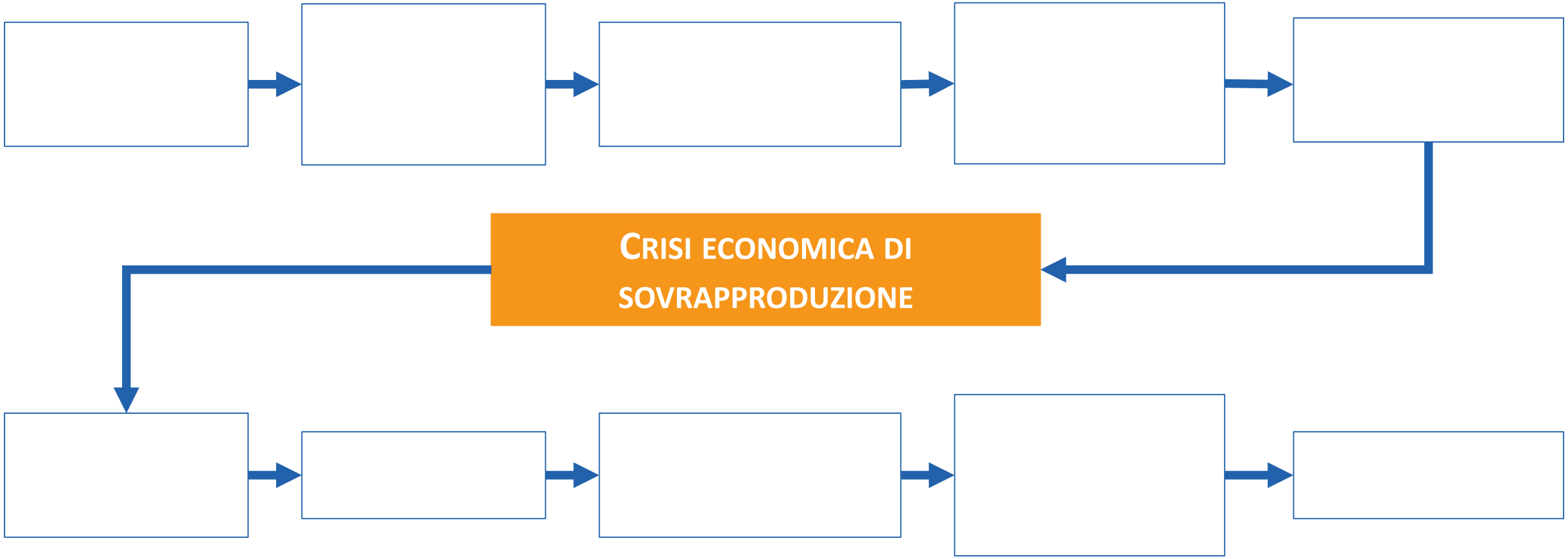
5) La crisi agraria in Europa: cause ed effetti



SM:D
SCUOLA MEDIA DIGITALE

La Seconda Rivoluzione Industriale

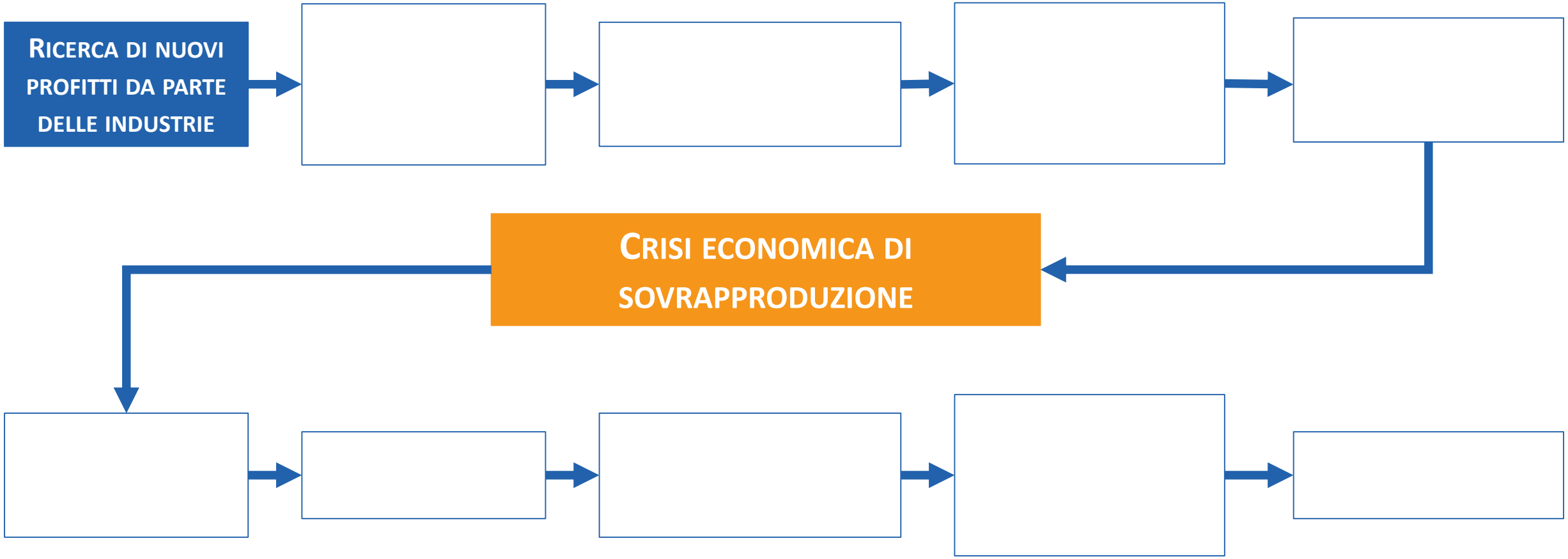
5) La crisi industriale di sovrapproduzione



SM:D
SCUOLA MEDIA DIGITALE

La Seconda Rivoluzione Industriale

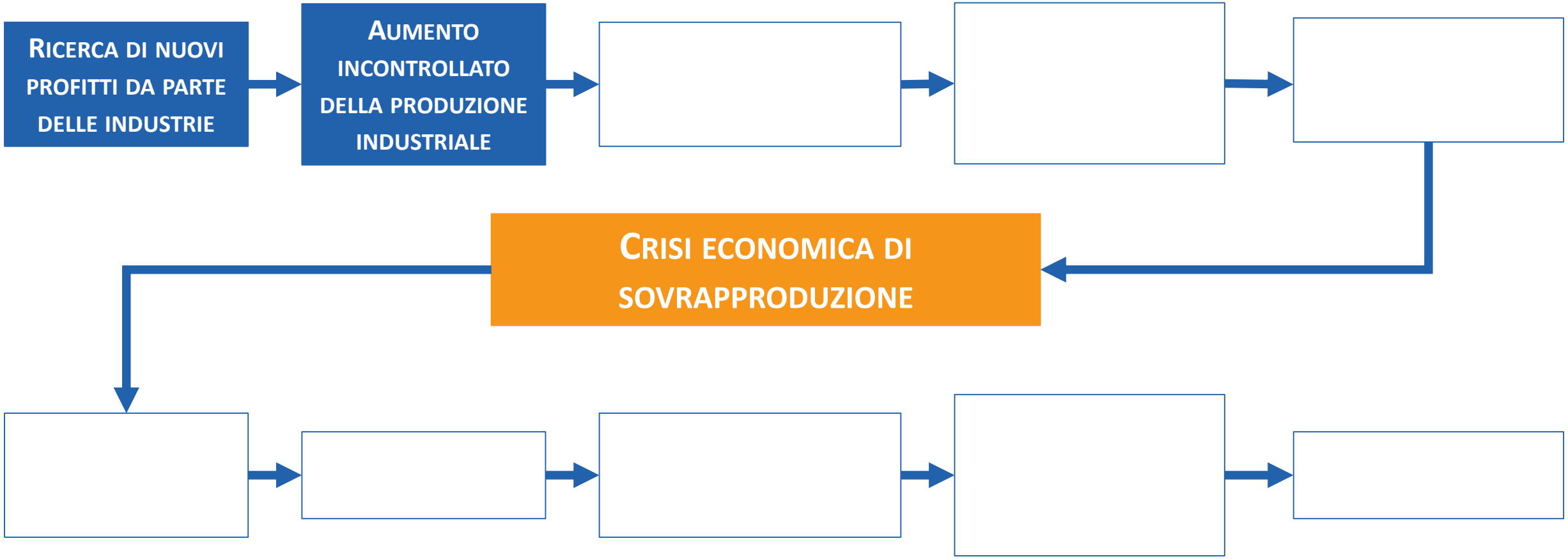
5) La crisi industriale di sovrapproduzione



SM:D
SCUOLA MEDIA DIGITALE

La Seconda Rivoluzione Industriale

5) La crisi industriale di sovrapproduzione



SM:D
SCUOLA MEDIA DIGITALE

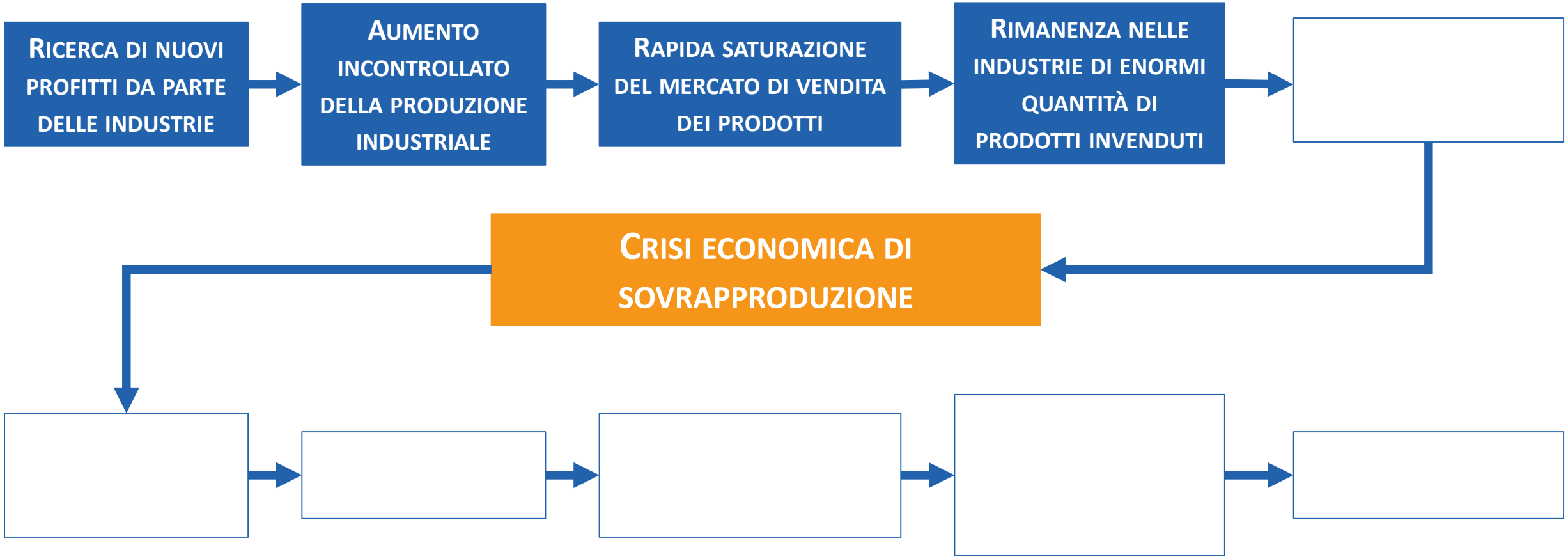
La Seconda Rivoluzione Industriale

5) La crisi industriale di sovrapproduzione

SM:D
SCUOLA MEDIA DIGITALE

La Seconda Rivoluzione Industriale

5) La crisi industriale di sovrapproduzione



SM:D
SCUOLA MEDIA DIGITALE

La Seconda Rivoluzione Industriale

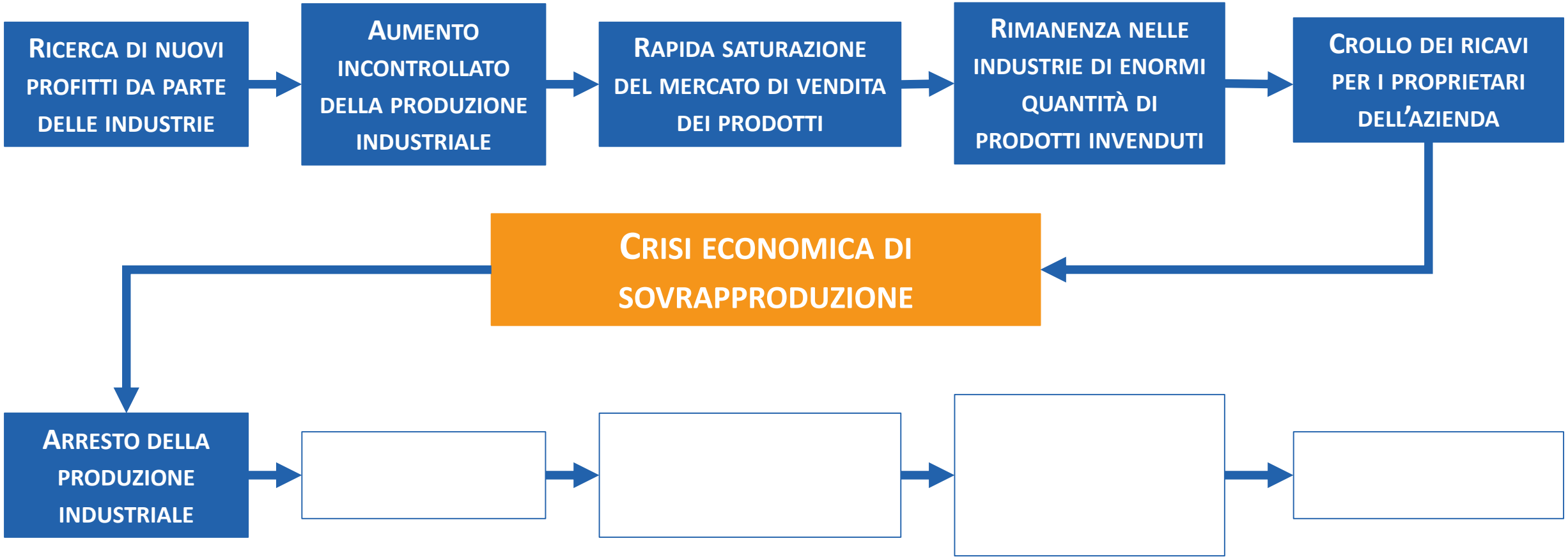
5) La crisi industriale di sovrapproduzione

Ricerca di nuovi profitti da parte delle industrie → Aumento incontrollato della produzione industriale → Rapida saturazione del mercato di vendita dei prodotti → Rimanenza nelle industrie di enormi quantità di prodotti invenduti → Crollo dei ricavi per i proprietari dell'azienda → **Crisi economica di sovrapproduzione** → [ ] → [ ] → [ ] → [ ] → [ ]

SM:D
SCUOLA MEDIA DIGITALE

La Seconda Rivoluzione Industriale

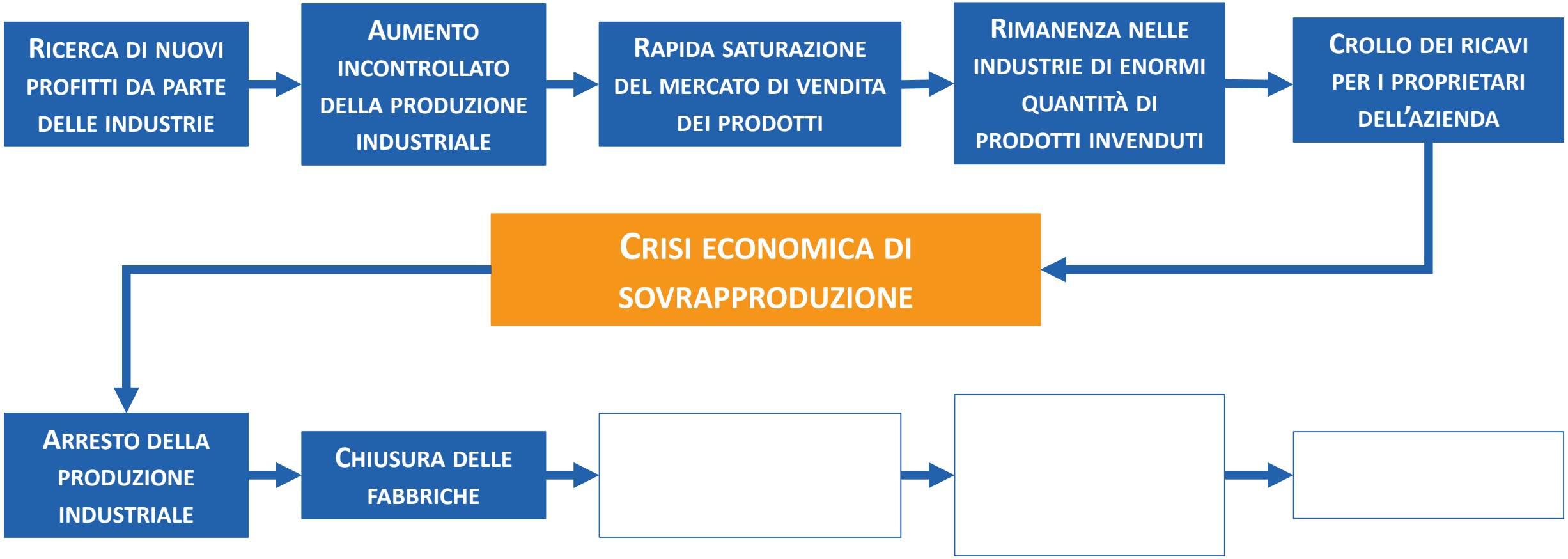
5) La crisi industriale di sovrapproduzione



SM:D
SCUOLA MEDIA DIGITALE

La Seconda Rivoluzione Industriale

5) La crisi industriale di sovrapproduzione



SM:D
SCUOLA MEDIA DIGITALE

La Seconda Rivoluzione Industriale

5) La crisi industriale di sovrapproduzione

SM:D
SCUOLA MEDIA DIGITALE

La Seconda Rivoluzione Industriale

5) La crisi industriale di sovrapproduzione

SM:D
SCUOLA MEDIA DIGITALE

La Seconda Rivoluzione Industriale

5) La crisi industriale di sovrapproduzione

SM:D
SCUOLA MEDIA DIGITALE

La Seconda Rivoluzione Industriale

6) Le concentrazioni industriali

Durante la Seconda Rivoluzione Industriale le attività produttive passano dal sistema della **libera concorrenza** a quello delle **grandi concentrazioni**; le industrie quindi:

- ✓ Diminuiscono di numero...
- ✓ ...ma aumentano in grandezza e complessità. Gli obiettivi dei grandi industriali sono di:
- ➢ Ridurre i costi di produzione...
- ➢ ...e aumentare i ricavi delle proprie attività.

Le **concentrazioni** possono assumere le seguenti forme:

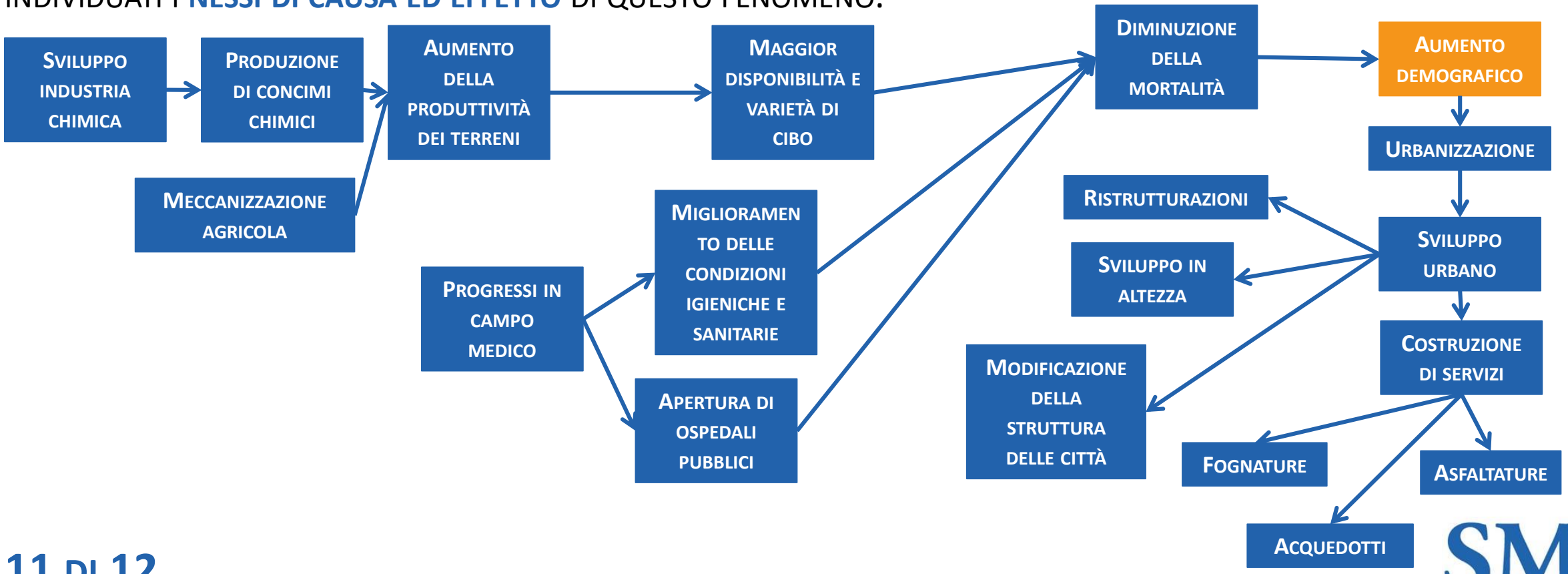
- **Fusione**, quando si uniscono industrie che producono lo **stesso prodotto**;
- **Trust**, quando si uniscono industrie **complementari**, che producono parti di uno stesso prodotto finale (ad es. industria chimica, meccanica, elettronica che producono parti di un'automobile);
- **Cartello**, quando industrie indipendenti si **accordano sul prezzo** di vendita di un prodotto;
- **Alleanza tra banca e impresa**, quando una banca, in cambio di un finanziamento, chiede la **cessione di una parte dell'industria**.

SM:D
SCUOLA MEDIA DIGITALE

La Seconda Rivoluzione Industriale

7) Seconda Rivoluzione Industriale, demografia e urbanizzazione

La Seconda Rivoluzione Industriale porta ad un **aumento demografico** nei paesi industrializzati, che a sua volta porta a rapidi processi di urbanizzazione, sviluppo urbano ed emigrazione. In questo schema sono individuati i **nessi di causa ed effetto** di questo fenomeno.

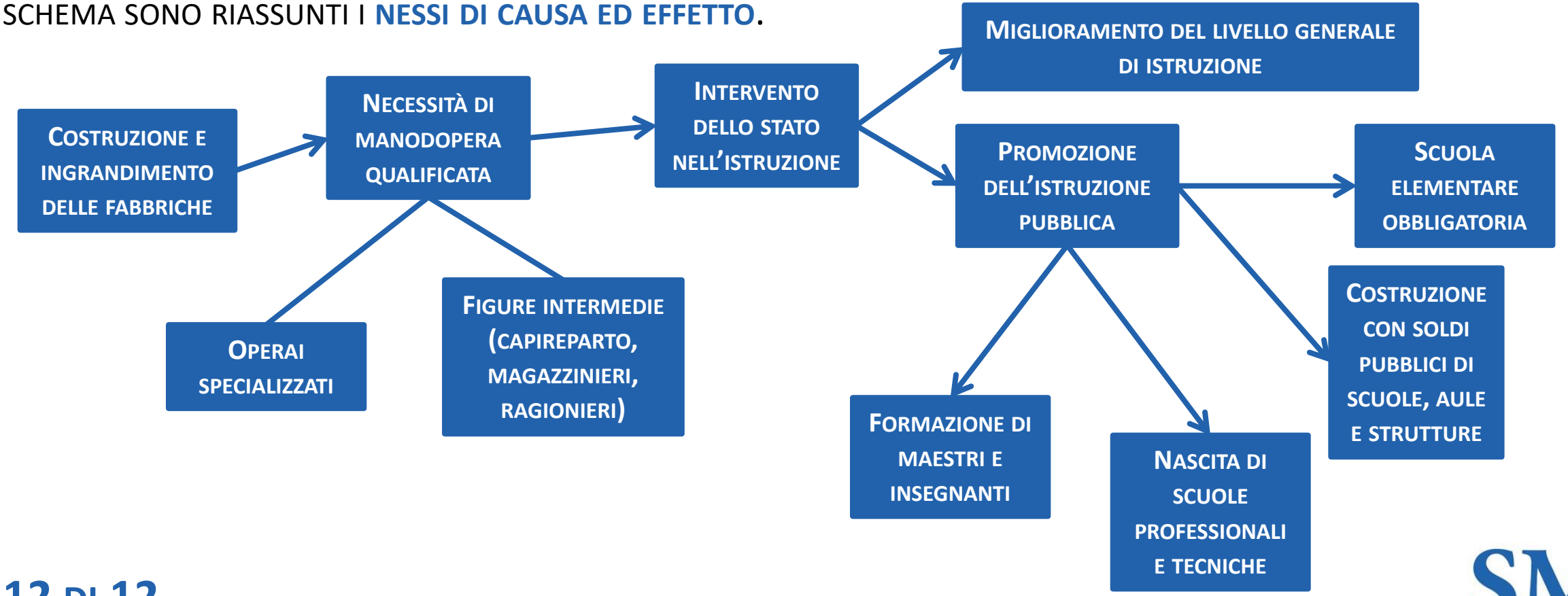


SM:D
SCUOLA MEDIA DIGITALE

La Seconda Rivoluzione Industriale

8) Seconda Rivoluzione Industriale e livello di istruzione

La Seconda Rivoluzione Industriale porta ad un **miglioramento del livello di istruzione** nei paesi industrializzati, come effetto di una riorganizzazione dell'industria e della sua complessità. In questo schema sono riassunti i **nessi di causa ed effetto**.



SM:D
SCUOLA MEDIA DIGITALE