



La rinascita hi-tech della manifattura

I progetti del PSM di Bologna








Giovanna Trombetti, Provincia di Bologna

Il processo del Piano Strategico Metropolitano

**[2011]
FASE DI
AVVIO**

ottobre  Manifesto
dicembre  Costituzione Comitato Promotore Bologna 2021

**[2012]
FASE PARTECIPATIVA**

29 marzo  1° Forum
aprile  Analisi: Report tematici
Visione strategica
Avvio Tavoli di progettazione
maggio  Orientamenti strategici
giugno  Presentazione idee progettuali
luglio-settembre  Istruttoria idee progettuali
ottobre  Definizione 15 Programmi strategici
novembre  Chiusura Tavoli di progettazione

**[2013]
FASE PARTECIPATIVA/
OPERATIVA**

9 febbraio  2° Forum
marzo-maggio  Gruppi di lavoro
giugno  66 Progetti
4 luglio  3° Forum: PATTO METROPOLITANO

ATTUAZIONE DEL PIANO STRATEGICO

15 programmi strategici e 26 gruppi di lavoro

PROGRAMMI STRATEGICI	GRUPPI DI LAVORO	PROGRAMMI STRATEGICI	GRUPPI DI LAVORO
IL RINASCIMENTO DELLE MANIFATTURE: INNOVAZIONE, CREATIVITÀ E TALENTI	1. IL RINASCIMENTO DELLE MANIFATTURE	BOLOGNA CITTÀ COMPATTA E SOSTENIBILE	7. Patto metropolitano sul consumo di suolo e rigenerazione urbana
			8. Green Economy
			9. Mobilità sostenibile
BOLOGNA METROPOLI INTELLIGENTE: INTERNAZIONALE, SEMPLICE E ATTRATTIVA	2. IL BACKBONE DELLA SMART CITY	RI-ABITARE BOLOGNA METROPOLITANA	10. Vivibilità e qualità urbana
	3. INNOVAZIONE E SALUTE		11. Housing Sociale
	4. Semplificazione ed efficienza	LA VALLE DELL'ARTE E DELLA SCIENZA	12. La valle dell'arte e della scienza
VALORIZZAZIONE INTEGRATA DELLE RISORSE NATURALI E PAESAGGISTICHE	5. Attrattività internazionale/ Turismo, valorizzazione del patrimonio e marketing urbano	AGRICOLTURA METROPOLITANA	13. Agricoltura metropolitana
IL BINARIO DELL'INNOVAZIONE	6. Il binario dell'innovazione		

15 programmi strategici e 26 gruppi di lavoro

PROGRAMMI STRATEGICI	GRUPPI DI LAVORO	PROGRAMMI STRATEGICI	GRUPPI DI LAVORO
PROMOZIONE DELLA CULTURA TECNICO-SCIENTIFICA E PROFESSIONALE	14. Formare le persone	RIPENSARE I SERVIZI ALLA PERSONA	21. Servizi Socio-sanitari dinamici e funzionali
			22. Il benessere dei lavoratori
LA CITTÀ DEL CONTEMPORANEO: RICOMPOSIZIONI E CONTAMINAZIONI CULTURALI	15. Il Contemporaneo	FORMARE E SOSTENERE IL LAVORO PER TUTTI	23. Giovani al lavoro
	16. Sistema delle biblioteche e dei musei		24. Contrasto alla disoccupazione
	17. Welfare culturale e arte partecipativa	VIVERE BENE INSIEME	25. Sistema informativi per una società del futuro
CIVISMO RESPONSABILE	18. La cura dell'ambiente, dei luoghi e delle relazioni		26. Processi decisionali inclusivi
	19. L'educazione ai consumi responsabili e a stili di vita sostenibili		
BAMBINI E BAMBINE DI NUOVA GENERAZIONE	20. Scuole e servizi equi e di qualità per l'infanzia e la pre-adolescenza		



I progetti PSM per la rinascita hi-tech della manifattura

Gruppo di lavoro: **IL RINASCIMENTO DELLE MANIFATTURE**

- IRMA - Iniziativa per Rinascimento di Manifattura
- Il rilancio dell'educazione tecnica
- JoReL - Joint Research Labs. Materiali & Processi Manifatturieri Avanzati e ICT

Gruppo di lavoro: **IL BACKBONE DELLA SMARTCITY**

- Agenda Digitale Metropolitana
- I dati al centro: la piattaforma digitale della condivisione per lo sviluppo ovvero la piattaforma metropolitana condivisa BO 3.0
- Il distretto delle ICT. Percorso di attivazione delle comunità del distretto

Gruppo di lavoro: **INNOVAZIONE E SALUTE**

- Programma strategico: Ridisegno e innovazione del sistema salute

Gruppo di lavoro:

IL RINASCIMENTO DELLE MANIFATTURE

- **IRMA - Iniziativa per Rinascimento di Manifattura** →
- Il rilancio dell'educazione tecnica
- JoReL - Joint Research Labs. Materiali & Processi Manifatturieri Avanzati e ICT

Obiettivi:

- Innovazione e ricerca di nuovi prodotti, servizi, processi
- Sviluppo del mercato internazionale
- Crescita dimensionale e integrazione in rete
- Collocazione e attrazione delle eccellenze in termini di risorse umane
- Reingegnerizzazione industriale, supportata da adeguate misure di infrastrutturazione, funzionali all'attivazione di un sistema logistico integrato

Gruppo di lavoro:

IL RINASCIMENTO DELLE MANIFATTURE


- IRMA - Iniziativa per Rinascimento di Manifattura
- **Il rilancio dell'educazione tecnica** 
- JoReL - Joint Research Labs. Materiali & Processi Manifatturieri Avanzati e ICT

Tra gli obiettivi:

- incremento dell'orientamento alla cultura tecnica e alle professioni legate all'industria manifatturiera
- **innalzamento delle competenze tecniche** degli studenti, finalizzate a sostenere continui processi di innovazione, fino all'alta formazione tecnica universitaria
- rafforzamento delle capacità cognitive degli studenti, anche in relazione allo **sviluppo delle tecnologie informatiche**
- orientamento alla creazione d'impresa

Gruppo di lavoro:

IL RINASCIMENTO DELLE MANIFATTURE

- IRMA - Iniziativa per Rinascimento di Manifattura
 - Il rilancio dell'educazione tecnica
 - **JoReL - Joint Research Labs. Materiali & Processi Manifatturieri Avanzati e ICT**
- 

JRL ICT - Information and Communication Technologies

Per quanto riguarda specificatamente l'ambito ICT, la proposta progettuale è motivata dalla **necessità di rispondere in modo veloce ed efficiente alle sfide tecnologiche nel settore ICT**, sulla base di stimoli e opportunità che vengono in modo fisiologico dalle necessità di evoluzione delle risorse esistenti e dalla necessità di rispondere alle nuove richieste esterne emergenti in moltissimi ambiti.

Gruppo di lavoro:

IL BACKBONE DELLA SMARTCITY

- **Agenda Digitale
Metropolitana**



- La piattaforma metropolitana condivisa BO 3.0
- Il distretto delle ICT.
Percorso di attivazione delle comunità del distretto

1. Internet come diritto

- 1.a Identità digitale
- 1.b Infrastrutture e connettività
- 1.c Inclusione digitale

2. WeGov!


- 2.a La nuova Rete Civica metropolitana distribuita e partecipata
- 2.b Progetto dematerializzazione
- 2.c Bologna open data

3. Smart City

- 3.a Bologna Smart City: consolidamento piattaforma
- 3.b Smart health e smart welfare
- 3.c Innovazione e creatività

Gruppo di lavoro:

IL BACKBONE DELLA SMARTCITY


- Agenda Digitale Metropolitana
- **La piattaforma metropolitana condivisa BO 3.0** 
- Il distretto delle ICT.
Percorso di attivazione delle comunità del distretto

Alta tecnologia applicata per:

- **Un sistema integrato** di servizi web per la semplificazione della realizzazione di applicazioni d'accesso e visualizzazione dei dati
- Un ambiente **di computazione distribuita** per la realizzazione di servizi sofisticati
- Un **middleware di connettività** tra produttori e consumatori di dati.

Gruppo di lavoro:

IL BACKBONE DELLA SMARTCITY

- Agenda Digitale Metropolitana
 - La piattaforma metropolitana condivisa BO 3.0
 - **Il distretto delle ICT.
Percorso di attivazione
delle comunità del
distretto**
- 

Una comunità in cui coinvolgere, tra gli altri:

- **imprese IT di maggiori dimensioni** (generalmente sviluppatori di applicazioni verticali)
- **laboratori di ricerca industriale di area ICT della Rete Alta Tecnologia** di area bolognese
- **laboratori di ricerca industriale di altre piattaforme** che hanno particolare incrocio con i temi ICT di area bolognese (Meccanica, Scienze della Vita)
- **start-up e spin-off**

Gruppo di lavoro:

INNOVAZIONE E SALUTE

• **Ridisegno e innovazione del sistema salute**



- Il policlinico di Sant'Orsola al 2020: progetto di sviluppo per un moderno ospedale
- Innovazione e tecnologia per una nuova accessibilità ed uno sviluppo della ricerca all'Ospedale Maggiore e all'IRCCS delle Neuroscienze di Bologna
- Le case della salute come driver dell'innovazione nell'assistenza primaria di Bologna
- Distretto industriale della Sanità Elettronica
- Valorizzazione e innovazione delle filiere produttive della sanità
- Valorizzazione dei centri di competenza e delle infrastrutture di ricerca
- L'invecchiamento in salute e il benessere della persona come driver per lo sviluppo dell'innovazione del sistema salute



bologna
piano strategico
metropolitano