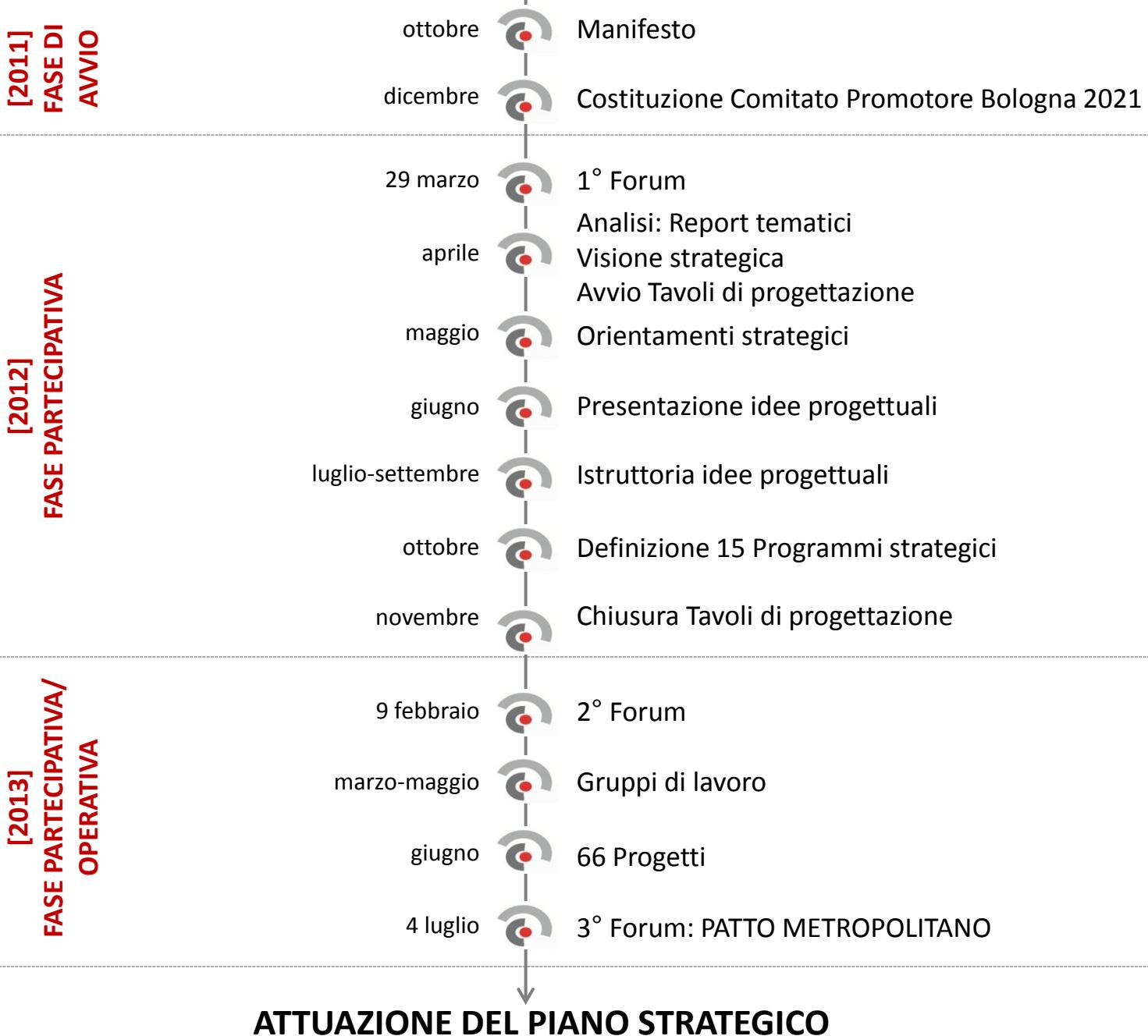




La rinascita hi-tech della manifattura I progetti del PSM di Bologna

Giovanna Trombetti, Provincia di Bologna

Il processo del Piano Strategico Metropolitano



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 3. INNOVAZIONE E SALUTE 4. Semplificazione ed efficienza	RI-ABITARE BOLOGNA METROPOLITANA	10. Vivibilità e qualità urbana 11. Housing Sociale
VALORIZZAZIONE INTEGRATA DELLE RISORSE NATURALI E PAESAGGISTICHE	5. Attrattività internazionale/ Turismo, valorizzazione del patrimonio e marketing urbano	LA VALLE DELL'ARTE E DELLA SCIENZA	12. La valle dell'arte e della scienza
IL BINARIO DELL'INNOVAZIONE	6. Il binario dell'innovazione	AGRICOLTURA METROPOLITANA	13. Agricoltura metropolitana

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 16. Sistema delle biblioteche e dei musei 17. Welfare culturale e arte partecipativa	FORMARE E SOSTENERE IL LAVORO PER TUTTI	23. Giovani al lavoro 24. Contrasto alla disoccupazione
CIVISMO RESPONSABILE	18. La cura dell'ambiente, dei luoghi e delle relazioni 19. L'educazione ai consumi responsabili e a stili di vita sostenibili	VIVERE BENE INSIEME	25. Sistema informativi per una società del futuro 26. Processi decisionali inclusivi
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

