**Allegato 1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **BANDO VOUCHER PER LA DIGITALIZZAZIONE****– PISA 2022**    Tecnologie abilitanti di industria 4.0 |  |

**Elenco delle tecnologie abilitanti di industria 4.0, inclusa la pianificazione o progettazione dei relativi interventi e, specificamente:**

1. robotica avanzata e collaborativa;
2. interfaccia uomo-macchina;
3. manifattura additiva e stampa 3D;
4. prototipazione rapida;
5. internet delle cose e delle macchine;
6. cloud, High Performance Computing - HPC, fog e quantum computing
7. soluzioni di cyber security e business continuity (es. CEI – cyber exposure index, vulnerability assessment, penetration testing etc);
8. big data e analytics;
9. intelligenza artificiale;
10. blockchain;
11. soluzioni tecnologiche per la navigazione immersiva, interattiva e partecipativa (realtà aumentata, realtà virtuale e ricostruzioni 3D);
12. simulazione e sistemi cyberfisici;
13. integrazione verticale e orizzontale;
14. soluzioni tecnologiche digitali di filiera per l’ottimizzazione della supply chain;
15. soluzioni tecnologiche per la gestione e il coordinamento dei processi aziendali con elevate caratteristiche di integrazione delle attività (ad es. ERP, MES, PLM, SCM, CRM, incluse le tecnologie di tracciamento, ad es. RFID, barcode, etc);
16. sistemi di pagamento mobile e/o via Internet;
17. sistemi fintech;
18. sistemi EDI, electronic data interchange;
19. geolocalizzazione;
20. tecnologie per l’in-store customer experience;
21. system integration applicata all’automazione dei processi;
22. tecnologie della Next Production Revolution (NPR);
23. programmi di digital marketing;
24. soluzioni tecnologiche per la transizione ecologica;
25. connettività a Banda Ultralarga;
26. sistemi per lo smart working e il telelavoro;
27. sistemi di e-commerce;
28. soluzioni tecnologiche digitali per l’automazione del sistema produttivo e di vendita