ITT Informatica - prof. Mancuso

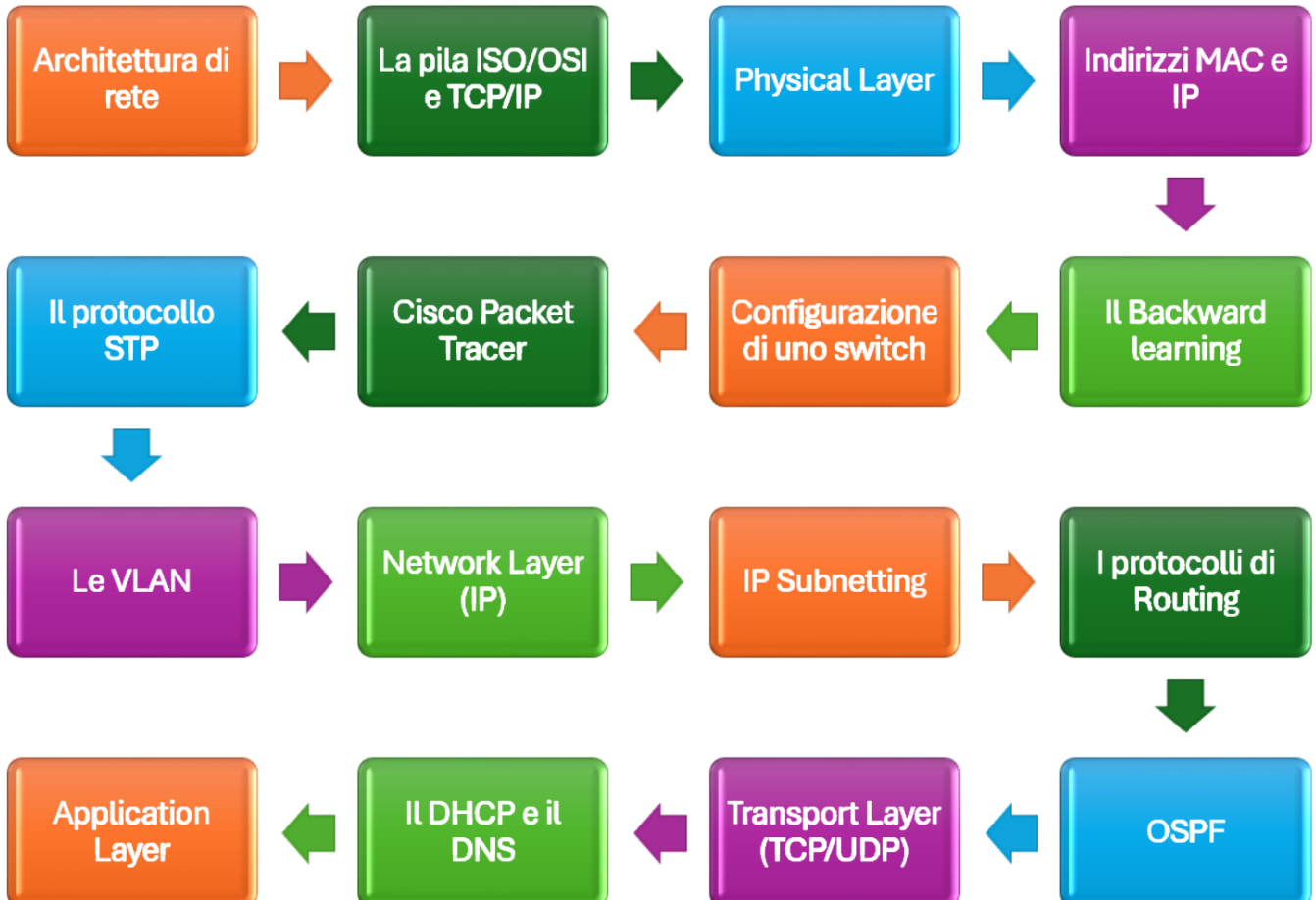
Programmazione Triennale

Premi spazio o → per la prossima slide

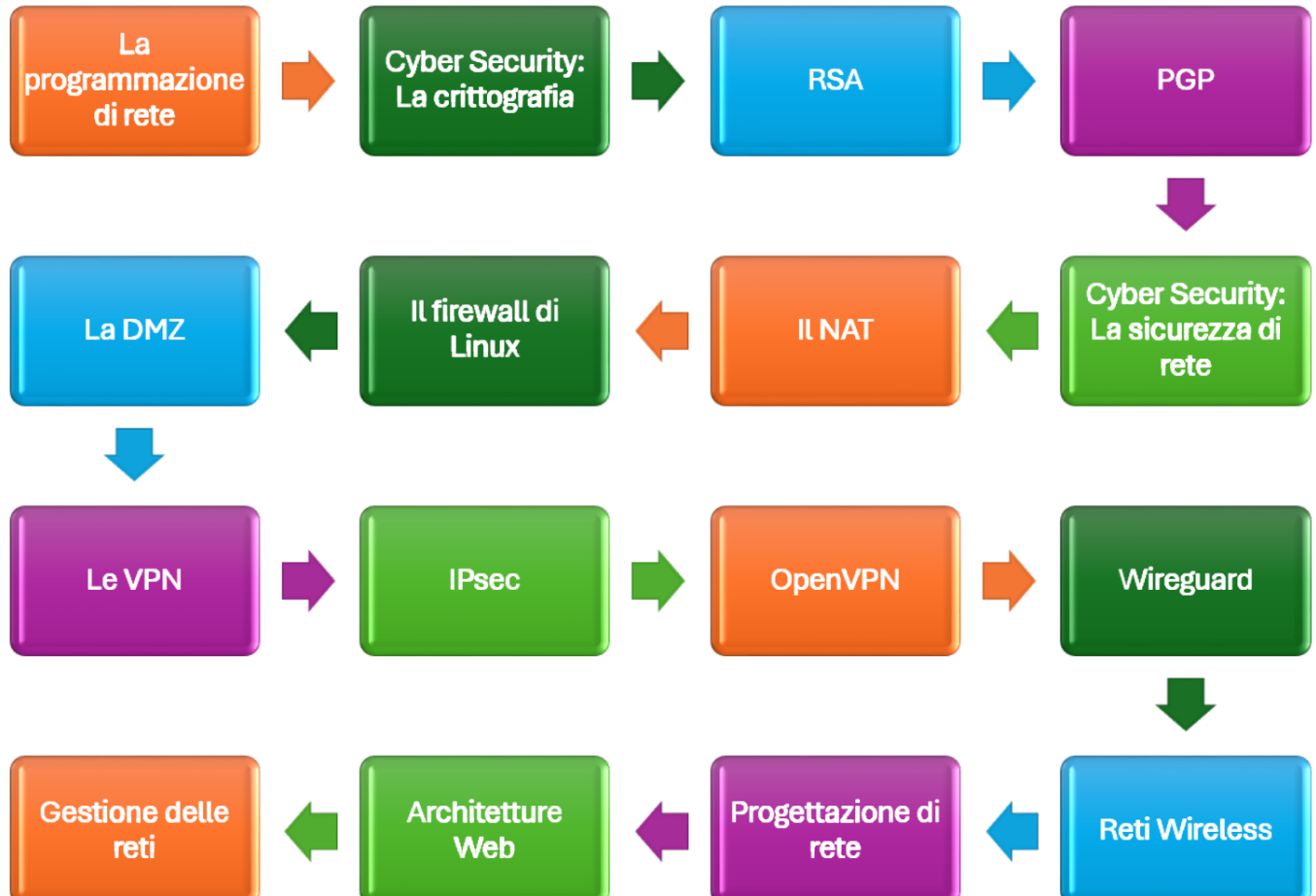
RETI 3

Il sistema di elaboarzione
L'avvio del computer
Virtualizzazione
Installazione di Linux
Linux CLI
Il microprocessore
Assembler di Von Neuman
Arduino
Basi di comunicazione
Tecnologia delle reti
Cablaggio strutturato
Reti LAN, MAN, WAN

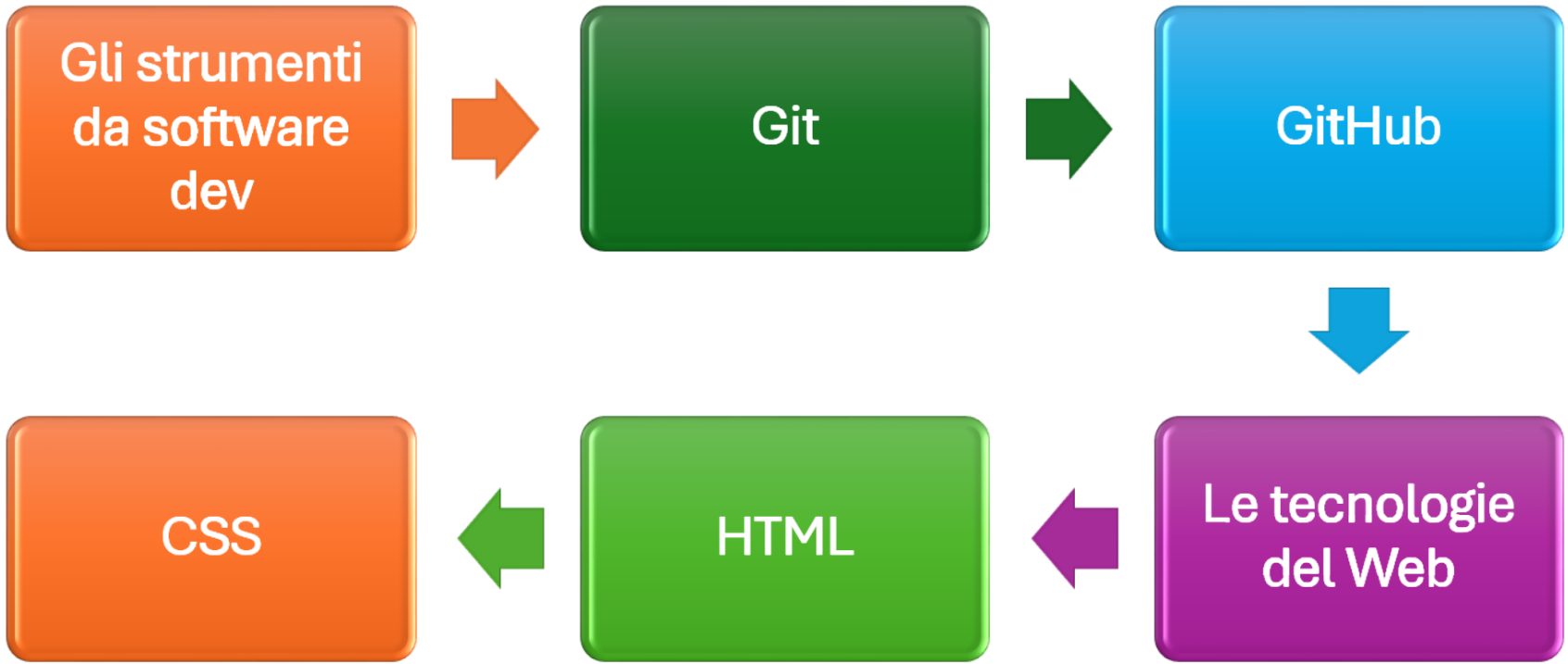
RETI 4


Architettura di rete
La pila ISO/OSI e TCP/IP
Physical Layer
Indirizzi MAC e IP
Il Backward learning
Configurazione di uno switch
Cisco Packet Tracer
Il protocollo STP
Le VLAN
Network Layer (IP)
IP Subnetting
I protocolli di Routing
OSPF
Transport Layer (TCP/UDP)
Il DHCP e il DNS
Application Layer

RETI 5


La programmazione di rete
Cyber Security: La crittografia
RSA
PGP
Cyber Security: La sicurezza di rete
Il NAT
Il firewall di Linux
La DMZ
Le VPN
IPsec
OpenVPN
Wireguard
Reti Wireless
Progettazione di rete
Architetture Web
Gestione delle reti

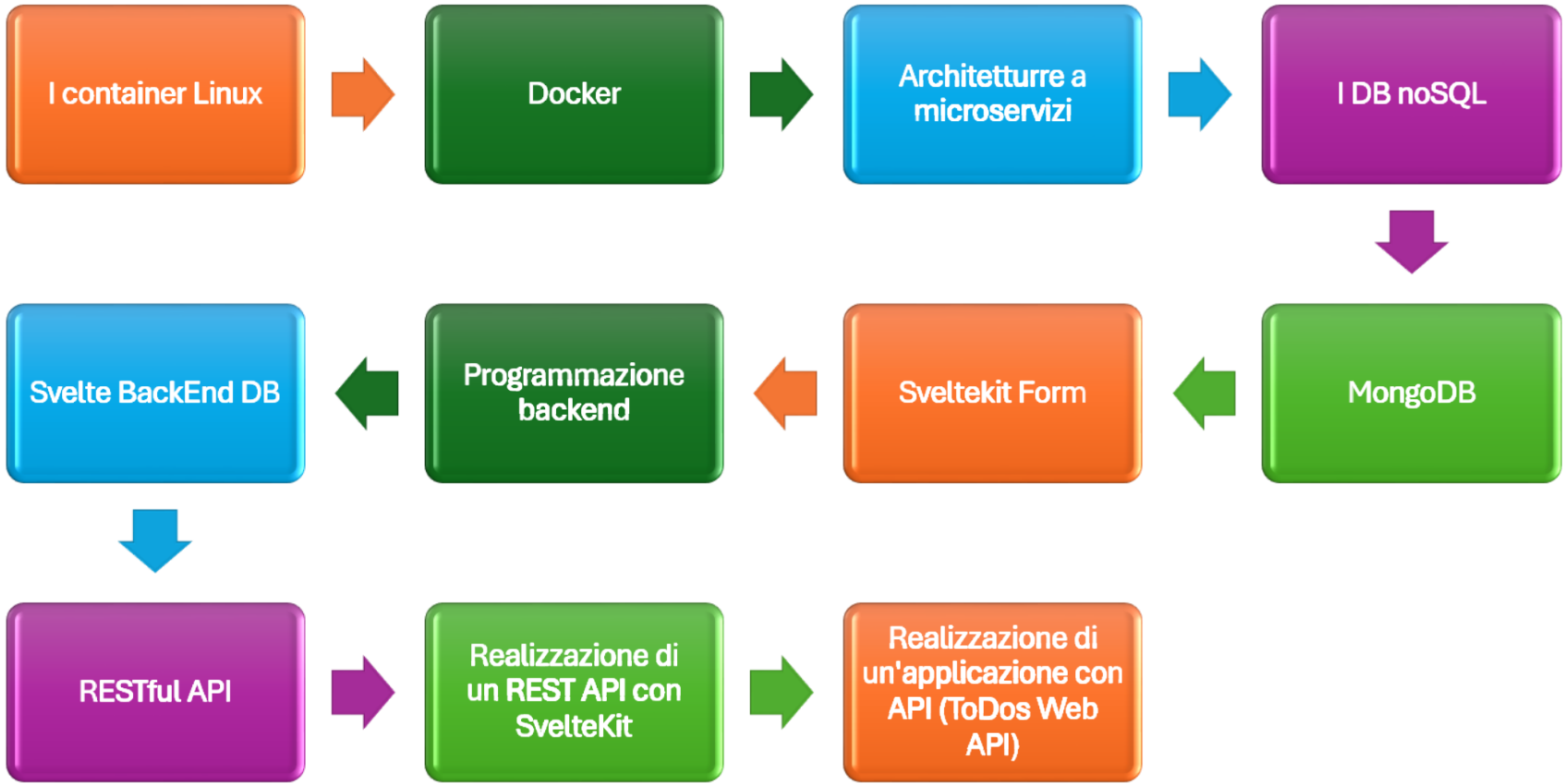
TPSI 3


Gli strumenti da software dev
Git
GitHub
Le tecnologie del Web
HTML
CSS

TPSI 4

Le tecnologie del Web
Il linguaggio JavaScript
Il framework Svelte
Il framework SvelteKit
Pubblicazione di un'app Svelte
Realizzazione di una Web App (ToDos Web)
Realizzazione di una Mobile App (ToDos Mobile)

TPSI 5


I container Linux
Docker
Architetturre a microservizi
I DB noSQL
MongoDB
Sveltekit Form
Programmazione backend
Svelte BackEnd DB
RESTful API
Realizzazione di un REST API con SvelteKit
Realizzazione di un'applicazione con API (ToDos Web API)