FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	**CAPANNINI ROSSANO**
Indirizzo	**VIA J. F. KENNEDY, 52 – CASTELLEONE DI SUASA (AN)**
Telefono	**+39 3493219932**
Fax	
E-mail	**r.capannini@gmail.com**
Nazionalità	ITALIANA
Data di nascita	01/09/1960

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date	1989 - 2020
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Socio, Consigliere di Amministrazione e collaboratore di una società per il Network Planning e la progettazione delle reti di Telecomunicazione in Fibra Ottica e Wireless Laboratori Guglielmo Marconi SpA – Via Porrettana, 123 – 40037 Pontecchio Marconi (BO)
• Tipo di azienda o settore	Azienda del settore della Progettazione di Reti di Telecomunicazioni
• Tipo di impiego	Team Leader del gruppo Network Planning e Progettazione reti.
• Principali mansioni e responsabilità	Direttore Tecnico, Progettista e Pianificatore Reti per lavori in ambito privato e principalmente in ambito pubblico, Direttore dei Lavori e Collaudatore Tecnico e Collaudatore Tecnico-Amministrativo, ICT Project Manager e Project Manager in generale

All'interno della Società e successivamente come Libero Professionista, ha partecipato in qualità di Progettista, Direttore Lavori e Collaudatore Tecnico e Amministrativo, tra le diverse attività, alla realizzazione delle seguenti reti di telecomunicazioni:

Partecipazione alla progettazione definitiva ed esecutiva per l'estensione della rete di Videosorveglianza del Comune di Bologna, primo stralcio;

Progettazione sperimentale sul modello di rete Flexible PON (Passive Optical Network) FTTH per le città di Bari, Cagliari, Catania, Palermo, Venezia e Mestre per Open Fiber;

Partecipazione alla definizione del modello di rete ottica Flexible PON FTTH per Open Fiber per i cluster A e B (città italiane di dimensioni grandi e medie);

Collaudatore Tecnico per le principali reti in Fibra Ottica aerea e interrata per Lepida SpA (società in house della Regione Emilia Romagna) di Bologna;

Collaudatore Tecnico e Amministrativo per parte delle reti MAN di Lepida SpA di Bologna;

Master Plan e studio del modello di rete in Fibra Ottica per la Regione Emilia Romagna poi realizzata (Lepida ScpA);

Progettazione delle MAN in fibra ottica per le principali città della Regione Emilia Romagna interconnesse a Lepida SpA;

Definizione di un modello per la verifica delle funzionalità di reti di telecomunicazioni a bordo dei treni (TCN*: Train Communication Network);

Progettazione di un sistema di radio-boe per la misura dell'inquinamento marino nello stagno di Santa Giusta (Oristano) con acquisizione dei dati tramite una rete wireless e trasmissione verso l'Università di Sassari;

Progettazione di una rete di 42 punti di misura per la misura del livello di inquinamento dell'aria su tutto il territorio della Regione Sardegna;

Progettazione del collegamento in fibra ottica tra la diga del Bau Pressiu (Sardegna) e la Casa di Guardia per conto di ESAF (Ente Sardo Acquedotti e Fognature);

Definizione del modello di rete FTTH Punto-Punto per la AASS (Aziende di Stato per i Servizi della Repubblica di San Marino) e Partecipazione alla progettazione della rete FTTH Punto-Punto per la Repubblica di San Marino;

Partecipazione alla progettazione della rete FTTH per la città di Bologna per Metroweb (attualmente assorbita da Open Fiber);

Supporto alla progettazione della rete DAS all'interno del magazzino di logistica e produzione AGROLOGIC di DESPAR a Monselice di Padova;

Coordinamento e Progettazione delle reti wired in fibra ottica e cavi in rame e delle reti Wi-Fi e di estensione celle telefoniche all'interno del magazzino di logistica e produzione di DESPAR a Monselice (uno dei magazzini di logistica più estesi d'Europa);

ICT-Project Manager e Direttore Specialistico per la realizzazione delle reti di telecomunicazioni all'interno del magazzino di logistica e produzione della DESPAR a Monselice;

Progettazione delle reti in fibra ottica e Wireless punto-punto e punto-multipunto per i sentieri del Parco del Pollino e la loro interconnessone per l'accesso ai dispositivi IoT (Internet of Things);

Progettazione di reti per la risoluzione di interferenze con infrastrutture Tram di Bologna.

www.curriculumeuropeo.org

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)	Anno Accademico 1985-1986
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Ancona – Facoltà di Ingegneria Elettronica, ora Politecnica delle Marche
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Laurea in Ingegneria Elettronica con indirizzi Telecomunicazioni e Automatica
	Abilitazione all'esercizio della Professione di Ingegnere nell'anno 1987

www.curriculumvitaeuropeo.org

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

E' esperto di sistemi per la trasmissione dati a larga banda su fibra ottica (MAN e FTTH) e su cavi in rame (coassiali, UTP e ScTP), internetworking, reti wireless, reti video analogiche e digitali, reti HyperLan e RF in genere e su sistemi a banda stretta IoT (Internet of Things) con tecniche trasmissive LoRa e LoRaWAN.

In particolare:

- ha una approfondita conoscenza delle architetture delle reti di telecomunicazioni ed in particolare delle reti fibra ottica per quanto riguarda la parte di accesso (FTTx), le reti MAN (Metropolitan Area Network) e WAN (Wide Area Network);
- ha sviluppato un'estesa conoscenza delle problematiche di progettazione delle reti in fibra ottica orizzontale sia per la parte civile/infrastrutturale sia per la parte ottica, anche utilizzando piattaforme informatiche;
- ha una completa e diffusa conoscenza delle tecniche di posa e della progettazione mirata all'ottimizzazione del riutilizzo delle infrastrutture esistenti, in particolare modo di quelle elettriche (Illuminazione Pubblica, reti di media e bassa tensione per la distribuzione dell'energia elettrica);
- ha una conoscenza approfondita ed aggiornata delle caratteristiche e delle modalità di impiego dei principali materiali e componenti ottici (cavi, splitter , armadi, ODF, metodologie di giunzione, misure per la certificazione ottica, ecc.);
- ha una conoscenza approfondita del codice degli appalti vigente e dei contenuti della struttura della documentazione richiesta in relazione alla progettazione nelle sue varie fasi: preliminare, definitiva e esecutiva, per la Direzione Lavori e per il Collaudo Tecnico Funzionale e il Collaudo Tecnico Amministrativo;
- ha avuto numerose ed estese esperienze nell'ambito della progettazione di reti in fibra ottica, in relazione a:
- esecuzione di sopralluoghi e verifiche in campo per la valutazione dell'idoneità delle infrastrutture esistenti a ospitare cavi in fibra ottica con o senza lavori di adeguamento (rivalutazione degli asset esistenti)
- predisposizione della richiesta di permessi verso enti della pubblica amministrazione e verso soggetti privati per la costruzione o il riutilizzo di di infrastrutture di telecomunicazioni
- ha conoscenza delle principali piattaforme GIS e CAD utilizzate per la - progettazione, degli applicativi Excel e Word e Power Point di Microsoft Office e di Open Office
- ha conoscenze cartografiche e dei principali formati di import ed export di dati georeferenziati
- ha conoscenza sulle principali tecnologie IoT (Internet of Things), Smart Cities, Smart Green e Smart Road
- ha conoscenza della normativa CEI 306-2 per il progetto delle reti multiservizi di edificio (Smart Building) ai sensi dell'art. 135bis del Testo Unico Edilizia
- ha sviluppato competenze sulla valutazione dell'inquinamento elettromagnetico sia a livello radio che LF

MADRELINGUA: ITALIANA

ALTRE LINGUA

SPAGNUOLO

• Capacità di lettura	ECCELLENTE
• Capacità di scrittura	BUONO
• Capacità di espressione orale	BUONO

Inglese

• Capacità di lettura	Buono
• Capacità di scrittura	Buono
• Capacità di espressione orale	Sufficiente Sufficiente

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI *Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.*	Nel corso degli anni ha sviluppato capacità e competenze relazionali grazie alla tipologia dei lavori svolti (rapporti con i RUP, con i responsabili di aziende, di cantieri, ecc.) e a doti personali
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE *Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.*	Ha maturato competenze e capacità organizzative nello svolgimento del lavoro di Direttore Tecnico per i Lavori Pubblici, di responsabile del gruppo di progettazione Network Planning, nel gestire cantieri, nel tenere la contabilità per cantieri per i Lavori Pubblici sia a misura che a corpo.
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE *Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*	Utilizza i principali software di Microsoft sia su Windows che su MaC-IOS per la documentazione e i calcoli quali Word, Excel, Power Point. Utilizza il CAD, il QGIS. Ha sviluppato a livello amatoriale capacità di programmazione in C++ e LUA.
CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE *Musica, scrittura, disegno ecc.*	Ha studiato per 2 anni musica al Conservatorio Municipale di Barcellona (Spagna) e suona a livello amatoriale la chitarra
ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE *Competenze non precedentemente indicate.*	Ha conseguito l'attestato per il Volo da Diporto e Sportivo all'aeroporto di Fano per aeromobili ultraleggeri monomotore su cui ha volato per oltre 10 anni. E' appassionato di volo e di simulazione del volo e ha costruito in dimensioni reali il cockpit di un Boeing 737-800, utilizzando n.4 PC, software di interfacciamento (C++ e LUA), sistema di visualizzazione a 210° (full Immersion) con 3 videoproiettori FHD con tutta la strumentazione riprodotta funzionante praticamente simile all'originale.
PATENTE O PATENTI	Ha la patente di tipo B

www.curriculumvitaseuropeo.org