

## INFORMAZIONI PERSONALI

## Massimiliano Coppola

 [massimiliano.coppola@uniroma1.it](mailto:massimiliano.coppola@uniroma1.it)

Sesso Maschio | Data di nascita 20/11/1974 | Nazionalità Italiana

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

Dal settembre 2020 ad oggi

**Sviluppatore di sistemi di controllo UAS e di elaborazione dati**

Università degli Studi di Roma "La Sapienza" presso Dipartimento di Scienze di Base ed Applicate per l'Ingegneria. – Progetto per il Ministero della difesa

**Attività o settore**

Creazione di un sistema di controllo UAS (Unmanned Aircraft System) per l'acquisizione di dati scientifici tramite strumentazione al THz

Dal settembre 2019 ad oggi

**Sviluppatore sistema di controllo di Laser per valutazione durezza materiali**

Università degli Studi di Roma "La Sapienza" presso Dipartimento di Scienze di Base ed Applicate per l'Ingegneria. – Progetto per Bifranghi Spa

**Attività o settore**

Creazione di un sistema di controllo automatico per pilotare le fasi di start e stop di un laser e per l'acquisizione, il postprocessing ed elaborazione dei dati acquisiti per la valutazione della durezza dei materiali senza test distruttivi.

Dal settembre 2017 ad oggi

**Sviluppatore interfacce di controllo per strumentazione di laboratorio**

Università degli Studi di Roma "La Sapienza" presso Dipartimento di Scienze di Base ed Applicate per l'Ingegneria. – Progetto QuCrypNet in collaborazione con Leonardo

**Attività o settore**

Creazione delle interfacce Web responsive in tecnologia AJAX e delle interfacce Matlab di dialogo con i dispositivi di laboratorio

Dal settembre 2012 a Settembre  
2018

**Server Administrator e Web Developer**

Università degli Studi di Roma "La Sapienza" presso Dipartimento di Scienze di Base ed Applicate per l'Ingegneria. – Progetto EuroGammaS (<http://www.egammas.eu>) – European Collaboration for the proposal of a Gamma-Beam System to ELI-NP Projects.

**Attività o settore**

Responsabile gestione server del progetto Europeo EuroGammaS.

Realizzazione del forum tecnico per la stesura del tender iniziale.

Sviluppo del sistema di DMS (Document Management System) via web e dei processi di workflow dei diversi WorkPackage.

Sviluppo di una Web Application in tecnologia PHP e template responsive, con diversi livelli di accesso per l'archiviazione e visualizzazione del materiale documentale, delle schede tecniche e dei processi di stato e delle sezioni di posizionamento di ogni singolo elemento delle attrezzature da costruire ed installare a Magurele (Romania).

Da settembre 2007 ad oggi

**Sistemista – Referente per l'informatica – Referente di rete**

Università degli Studi di Roma "La Sapienza" presso Dipartimento di Scienze di Base ed Applicate per l'Ingegneria.

**Attività o settore**

Responsabile Reti e Sistemi di calcolo del Dipartimento SBAI.  
Gestione del Centro di Calcolo Scientifico e del Centro di Calcolo Didattico.  
Gestione sistemistica server Web/Mail/Samba/Radius/VPS/VPN del Dipartimento SBAI.  
Gestione network WiFi  
Integratore di sistemi IoT per progetti scientifici e propedeutici a PCTO  
Collaboratore per progetti Europei.  
Referente di rete.

Dal 2000 a Giugno 2007

**Programmatore PHP – Sistemista Linux/Windows – Sistemista Database Relazionali**

Libero professionista.

**Attività**

Collaborazioni con diverse società di informatica per lo sviluppo di applicativi Web avanzati in PHP per la gestione di attività commerciali, portali E-Commerce, gestionali interfacciati con database MySQL.  
Gestioni di server Windows per reti aziendali e domini.  
Gestione di server Linux per servizi di Hosting, Mail, VoIP, VPS, VPN.  
Realizzazione di numerosi siti Web progettando, in maniera custom, il frontend ed il backend di gestione.  
Realizzazione di sistemi di monitoraggio Web per la gestione e visualizzazione delle code chiamata dei centralini VoIP/Asterisk per i customer center di Alitalia, AirOne e Gabetti.

Da ottobre 2005 a febbraio 2007

**Programmatore Web Scada Application**

Libero professionista.

**Attività**

Sviluppo Web di un applicativo Scada denominato "Exodus" per la Prexis S.p.a. di Rieti, utilizzando la tecnologia Ajax ed il rendering di oggetti SVG basato su pagine dinamiche in PHP.  
Scopo del software è il monitoraggio e riproduzione di complessi impianti industriali, tramite animazioni in tempo reale, dei dati rilevati da sensori PLC, nonché di modifica da remoto dello stato e dei valori degli apparati, riproduzione di allarmi e dei grafici di andamento dei macchinari.  
Il software è stato utilizzato per il monitoraggio della catena industriale FIAT di Mirafiori

Da gennaio 2005 a luglio 2006

**Assistenza Informatica**

Libero professionista.

**Attività**

Assistenza informatica su infrastruttura di rete basata su dominio Samba e Windows Server con profili condivisi e client Windows, Mac, Linux.

Aprile 2004

**Sistemista Server Windows**

Dimensione Area Service di Roma.

**Attività**

Integrazione per biblioteche di un sistema di riconoscimento ottico dei volumi in prestito e relativa catalogazione elettronica, accesso tramite badge e sollecito di restituzione automatico via e-mail. Installazione e configurazione del server Windows 2003 e del WebServer IIS dedicato alla pubblicazione online del patrimonio bibliotecario.

Dal 2002 al 2006 **Programmatore PHP, Progetti OpenSource.**

**Attività**

Sviluppatore del progetto opensource Php-Stats, programma di statistica Web basato su PHP e MySQL ([www.php-stats.com](http://www.php-stats.com)).

Il programma ha ottenuto diversi riconoscimenti dalla community web ed è stato recensito da Tiscali e da diverse testate del settore.

<https://web.archive.org/web/20090228202443/http://assistenza.tiscali.it:80/domini/guide/phpstats/index.html>

Dal 2001 al 2007 **Condirettore Editoriale**

**Attività**

Condirettore Editoriale e Grafico del mensile di informazione "il solco", divulgato dall'A.I.C.A.I. Associazione Italiana Commercianti Artigiani ed Imprenditori (ROMA).

Marzo 2001 **Sviluppo Web e Grafico editoriale**

Mathesis Sabina sezione di Rieti

**Attività**

In occasione del convegno nazionale Mathesis Sabina sezione di Rieti, ho realizzato il portale web di informazione dell'evento e le relative brochure.

Aprile 2000 **Programmatore ASP**

Byte Generation di Roma.

**Attività**

Ho realizzato presso il Comune di Marino (RM), in occasione delle elezioni comunali e del ballottaggio, un sistema di proiezione elettorale in tempo reale su Web, scritto in ASP interfacciato ad Excel ed Access.

Nell'Aprile del 2006 il sistema è stato riscritto utilizzando il linguaggio di scripting PHP.

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

Anno 1992 **Diploma di Maturità Classica**

Liceo Scientifico "Ercolano Marini" con annessa sezione Classica di Amalfi (SA)

**COMPETENZE PERSONALI**

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B/2	C/1	B/2	B/2	B/2

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato  
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative	Possiedo ottime competenze comunicative acquisite durante le mie esperienze professionali e le interazioni di gruppo.
Competenze organizzative e gestionali	Ottime capacità di gestione e di lavoro di gruppo.
Competenze professionali	Ottima capacità di analisi, spiccata attitudine all'apprendimento delle nuove tecnologie e dello sviluppo delle stesse. Capacità di ricerca e sviluppo di nuove soluzioni.
Competenze informatiche	Ottima conoscenza dei sistemi operativi: Windows, Linux, Mac OS. Ottima conoscenza dei linguaggi PHP, HTML, MySQL. Realizzazione di server Web/Mail/Dominio Linux e di server Windows con controller di dominio. Sviluppo di piattaforme di virtualizzazione e di calcolo. Conoscenza delle problematiche di sicurezza di reti e piattaforme Web. Programmatore Flutter per lo sviluppo App in ambiente iOS e Android. Conoscenza delle problematiche legate ai database e sviluppo di queries avanzate in ambiente MySQL/MariDB. Capacità di sviluppo di sistemi IoT per il controllo locale e remoto. Predisposizione alla comprensione dei programmi e dei linguaggi di programmazione. Capacità di assemblaggio hardware ed assistenza software. Capacità di sviluppo di reti wired e wireless. Capacità di elaborazione grafica delle immagini tramite software di fotoritocco.
Altre competenze	Fai da te.
Patente di guida	Patente di guida B – Pilota APR (Operazioni non critiche) A1-A3 Open

#### ULTERIORI INFORMAZIONI

---

##### Contributi conferenze

A EUROPEAN PROPOSAL FOR THE COMPTON GAMMA-RAY SOURCE OF ELI-NP\*  
Conferenza: Proceedings of IPAC2012, New Orleans, Louisiana, USA  
▪ ISBN 978-3-95450-115-1

##### Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Roma, lì 09/02/2023