

# Curriculum Vitae

## Informazioni personali

Nome / Cognome	<b>Giuseppe Sindoni</b>
Telefono	0288458377
E-mail	giuseppe.sindoni@comune.milano.it
Cittadinanza	Italiana
Data di nascita	24 ottobre 1964
Sesso	Maschile

## Esperienza professionale

**Date** 9 maggio 2022

**Posizione ricoperta** **Direttore dell'Area Interoperabilità del Dato**

### Principali attività e responsabilità

L'Area diretta comprende 38 unità di personale, in forza all'Unità Servizi Statistici, all'Unità Sistema Informativo Territoriale e Toponomastica, all'Unità Analytics e Data Science, all'Unità Open Data e all'Unità Interoperabilità.

L'obiettivo dell'Area è di mettere a fattor comune il patrimonio dati del Comune di Milano per fornire agli utenti della città e alla macchina comunale servizi a valore aggiunto utilizzando metodi e tecnologie della Statistica, dei Big Data, degli Open Data e dei Sistemi Informativi Geografici, in un'ottica di integrazione che sfrutta i meccanismi dell'interoperabilità tra sistemi.

Gli incarichi dirigenziali sono i seguenti:

- Supporto al Direttore (Chief Technology Officer) per la parte di competenza: - nell'analisi dell'evoluzione tecnologica e del relativo potenziale applicato all'Amministrazione comunale, nonché nella correlata individuazione dei possibili ambiti di sviluppo tecnologico dell'Ente;
  - nella supervisione e coordinamento, dal punto di vista tecnologico, in collaborazione con le Direzioni a vario titolo coinvolte, dei progetti di innovazione e semplificazione dell'Ente, anche ai fini dell'implementazione del Piano Triennale dell'Informatica e dei piani strategici Nazionali;
  - nella preparazione del piano ICT/Digital, nella verifica della domanda, la condivisione e l'applicazione dei processi di digitalizzazione e le linee guida di Enterprise Architecture, ALM, change e incident management e monitoraggio, definiti secondo le strategie dell'Ente, in raccordo con le altre strutture della Direzione;
  - nel garantire la conformità delle soluzioni tecnologiche implementate agli standard e requisiti di sicurezza;
  - nella selezione delle tecnologie maggiormente idonee all'implementazione di un'amministrazione innovativa, digitale, aperta e nella conseguente attivazione di progetti per la modernizzazione tecnologica ed informatica dell'Amministrazione e per l'implementazione del Piano Triennale dell'Informatica e dei Piani Strategici Nazionali;
  - nell'analisi, progettazione e piano di esecuzione per lo sviluppo dell'interoperabilità all'interno dei sistemi delle diverse strutture dell'Ente;
  - nella progettazione, implementazione e gestione di architetture e piattaforme informatiche per la diffusione di dati in formato aperto in modalità Linked Open Data;
  - nella progettazione, implementazione e gestione di architetture e piattaforme

informatiche per la georeferenziazione dei dati, nonché per il trattamento e l'analisi di grandi moli di dati (Big Data);

- Progettazione e realizzazione di architetture di Interoperabilità innovative in collaborazione con le Pubbliche Amministrazioni locali, nazionali ed europei, in accordo ai processi di Enterprise Architecture, ALM, change e incident management definiti, in raccordo con le altre strutture della Direzione secondo le strategie della Direzione Generale;
- Progettazione architetture dati, data warehousing, infrastrutture per Big Data e linked open data; definizione e attuazione della strategia, dei processi e delle linee guida di Data Governance;
- Analisi e controllo delle basi dati finalizzata all'integrazione logica;
- Gestione dati e metadati (acquisizione e diffusione dati, ontologie/masterdata);
- Data Analytics;
- Sperimentazione e implementazione di progetti di Intelligenza Artificiale;
- Manutenzione dei data set del "portale Open Data"; implementazione degli strumenti informatici e delle tecnologie finalizzate all'Open Data e all'Open Government;
- Sviluppo di reti integrate per l'erogazione e la gestione di servizi telematici ai cittadini, alle associazioni, alle imprese anche in collaborazione con soggetti esterni (Camera di Commercio, Enti, Associazioni, ecc...) e supporto per lo sviluppo di progetti settoriali di innovazione tecnologica, attraverso la sperimentazione e l'integrazione con le piattaforme nazionali di interoperabilità e di servizi digitali;
- Evoluzione e gestione delle piattaforme SOA e architetture di interoperabilità, di integrazione dati e applicazioni in collaborazione con le altre strutture della Direzione;
- Progettazione e realizzazione di soluzioni riusabili ed orchestrate basate sulla tecnologia a microservizi e container in base agli standard e indirizzi definiti;
- Gestione del Sistema Informativo Territoriale (SIT) Centrale dell'Amministrazione, gestione del Geoportale, della pubblicazione dell'informazione territoriale dell'Amministrazione e definizione degli standard relativi ai dati territoriali e ai "metadati", anche in relazione agli Open Data per la componente geografica dell'Ente;
- Aggiornamento e mantenimento della cartografia numerica del territorio comunale (DB topografico), anche in collaborazione con Enti esterni;
- Gestione degli adempimenti statistici di competenza comunale e gestione dei rapporti con l'ISTAT; rilevazioni e indagini campionarie svolte in collaborazione con altri soggetti del SISTAN - Sistema Statistico Nazionale; valorizzazione e gestione di un Sistema Integrato Statistico per la conoscenza della città; gestione delle attività connesse al PSN - Programma Statistico Nazionale e delle attività relative ai censimenti e al computo ufficiale dei voti in occasione di elezioni e referendum;
- Svolgimento delle funzioni di DEC/RUP rispetto ai contratti gestiti, nonché di PM dei progetti affidati.

Nome e indirizzo del datore di lavoro

**Comune di Milano**

Tipo di attività o settore

• Piazza della Scala, 2 - 20121 Milano

**Pubblica Amministrazione locale**

**Date**

**6 febbraio 2022 -> 8 maggio 2022**

Posizione ricoperta

**Primo tecnologo, Esperto assegnato alla Direzione Generale**

Principali attività e responsabilità

Attività di studio in materia di data governance e catalogo del patrimonio informativo dell'Istituto e analisi e digitalizzazione del processo sanzionatorio.

Nome e indirizzo del datore di lavoro

**Istat**

via Cesare Balbo 16, Roma

Tipo di attività o settore

**Pubblica Amministrazione centrale**

Date 1° febbraio 2018 -> 5 febbraio 2022

Posizione ricoperta **Direttore dell'Area Gestione e Integrazione Dati del Comune di Milano**

Principali attività e responsabilità **Dirigente Statistico del Comune (dal 30 settembre 2020, vedi allegato atto N. DD 6888)**

L'Area diretta comprende 39 unità di personale, in forza all'Unità Servizi Statistici, all'Unità Sistema Informativo Territoriale e Toponomastica, all'Unità Analytics e Data Science e all'Unità Open Data. L'obiettivo dell'Area è di mettere a fattor comune il patrimonio dati del Comune di Milano per fornire agli utenti della città e alla macchina comunale servizi a valore aggiunto utilizzando metodi e tecnologie della Statistica, dei Big Data, degli Open Data e dei Sistemi Informativi Geografici. Gli incarichi dirigenziali sono i seguenti:

- Supporto al Direttore (Chief Technology Officer)
  - nella definizione della strategia di raccolta, trattamento, gestione, analisi, diffusione e condivisione dei dati
  - per la progettazione, implementazione e gestione di architetture e piattaforme informatiche per la raccolta, il trattamento e l'analisi di grandi moli di dati (Big Data)
  - per la progettazione, implementazione e gestione di architetture e piattaforme informatiche per la diffusione di dati in formato aperto in modalità Linked Open Data
  - per la progettazione, implementazione e gestione di architetture e piattaforme informatiche per la georeferenziazione dei dati
- Definizione della modalità di gestione complessiva e specifica dei dati per ottenere informazioni ad alto valore aggiunto che siano di supporto alle scelte dell'Ente
- Supporto alle necessità legate ai dati della Direzione Servizi Civici, Partecipazione e Sport
- Definizione e manutenzione dei data set utili e necessari per implementare una strategia di Open Government innovativa e aderente alle direttive legislative, nel rispetto delle leggi sulla privacy
- Sviluppo di buone pratiche di ottimizzazione e diffusione dei dati e dell'importanza delle rilevazioni quantitative e qualitative nei processi decisionali dell'Ente
- Studi, analisi e ricerche statistiche a supporto delle Direzioni dell'Ente, su tematiche attinenti all'ambito sociale, demografico, economico e dell'istruzione, anche attraverso indagini campionarie
- Ideazione progettuale connessa alla partecipazione a bandi cofinanziati e successiva relativa attuazione, in coordinamento con la Direzione Bilancio ed Entrate
- Responsabile Unico del Procedimento di gara per importi superiori a 500.000€
- Gestione degli adempimenti statistici di competenza comunale e gestione dei rapporti con l'ISTAT
- Gestione delle rilevazioni e indagini campionarie svolte in collaborazione con altri soggetti del SISTAN - Sistema Statistico Nazionale
- Gestione delle attività connesse al PSN - Programma Statistico Nazionale e delle attività relative ai censimenti e al computo ufficiale dei voti in occasione di elezioni e referendum
- Dal 10 febbraio 2020, membro dello Advisory Board dell'Osservatorio Big Data del Politecnico di Milano
- Dal 5 febbraio 2021, membro del Comitato di Direzione dell'USCI
- Presidente di Commissioni tecniche Giudicatrici per l'esame delle offerte per affidamento di forniture, attività e sponsorizzazione/partnership del Comune di Milano
- Presidente di Commissioni esaminatrici per Selezioni pubbliche di personale.

Principali risultati raggiunti dall'Area:

- Sviluppo di una piattaforma generalizzata per la gestione e l'integrazione di grandi moli di dati provenienti da fonti interne ed esterne
- Realizzazione di cruscotti direzionali e report di analisi sul funzionamento di processi produttivi del Comune in settori quali: riscossione sanzioni e tributi, funzionamento sportelli al cittadino, gestione risorse umane, gestione relazioni con l'utenza, Politiche Sociali, lotta alla pandemia COVID 19, etc.
- Realizzazione di numerose applicazioni di gestione dell'informazione geografica in tutti i

settori del governo della città e per la lotta alla pandemia COVID 19  
([geoportale.comune.milano.it](http://geoportale.comune.milano.it))

- Progettazione ed esecuzione della procedura di gara per la Fornitura di rilievo cittadino con tecnologia Lidar e Multisensore terrestre ed aereo
- Realizzazione dell'applicazione "PGT on line" per la raccolta dei contributi alla definizione del Piano di Governo del Territorio ([www.pgt.comune.milano.it/](http://www.pgt.comune.milano.it/))
- Realizzazione dell'applicazione per la dematerializzazione del processo di richiesta e approvazione dei permessi di scavo ([geopass.comune.milano.it](http://geopass.comune.milano.it))
- Realizzazione dell'applicazione per la dematerializzazione del processo di richiesta e approvazione dei permessi di occupazione temporanea e straordinaria di suolo pubblico per favorire la ripartenza delle attività commerciali dopo la pandemia ([geopost.comune.milano.it](http://geopost.comune.milano.it))
- Realizzazione dell'applicazione per la dematerializzazione del processo di richiesta e attribuzione della numerazione civica comunale ([formshd.comune.milano.it/rwe2/module\\_preview.jsp?MODULE\\_TAG=C2019\\_RICH\\_NUM\\_CIVICO](http://formshd.comune.milano.it/rwe2/module_preview.jsp?MODULE_TAG=C2019_RICH_NUM_CIVICO))
- Aumento del 310% del numero dei dataset pubblicati sul Portale Open Data del Comune ([dati.comune.milano.it](http://dati.comune.milano.it))
- Realizzazione di progetti tematici basati su Open Data (Mappa dei quartieri, Open Bilancio, Sei statistiche per la storia della città, Osservatorio Milano, Milano Aiuta in cifre, Linked Open data, Urbes), accessibili dalla home page del portale Open Data del Comune
- Delibera di Giunta: "Approvazione dei criteri generali per il funzionamento del sistema Open Data del Comune di Milano." Approvata il 21 settembre 2018
- Delibera di Giunta: "Indirizzi politici in merito al modello operativo per la governance del sistema Dati Aperti del Comune di Milano." Approvata il 18 dicembre 2020.

Partecipazione in qualità di relatore ai seguenti eventi:

- UK-Italy Dialogue on the Potential of the Digital Economy – 8 marzo 2018
- L'EUROPA E LA PRIVACY. MODELLI ORGANIZZATIVI DI IMPRESA TRA REGOLE E MERCATO DOPO IL CASO FACEBOOK. – ANCE – Milano - 17 maggio 2018
- Data driven innovation – Roma – Maggio 2018
- FORUM PA. – Maggio 2018
- Cerved Next. – Milano - 5 luglio 2018
- Meeting dello EU Council of Global Cities Chief Information Officers – 28 agosto 2018 - Helsinki
- The Governance of Data in a Digitally Transformed European Society – 24-25 ottobre 2018 – JRC – Ispra (VA)
- NTTS2019 – 13-14 marzo 2019 – Bruxelles
- Milano Digital Week – 15 marzo 2019
- Conferenza Esri – 10 aprile 2019 – Roma
- Speciale Esri User Conference - Interconnecting Our World – 15 luglio 2020 – Roma
- Meeting dello EU Council of Global Cities Chief Information Officers – Novembre 2020
- Come i big data renderanno le nostre città più vivibili, più sicure, più green – Novembre 2020 - panel on line organizzato da ANCI e Vodafone
- Milano Digital Week – 17 Marzo 2021

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Comune di Milano

- Piazza della Scala, 2 - 20121 Milano

Tipo di attività o settore

Pubblica Amministrazione locale

Date

16 aprile 2016 -> 31 gennaio 2018

Lavoro o posizione ricoperta

Responsabile del servizio Gestione dell'Infrastruttura IT dell'Istat

Principali attività e responsabilità	<p>Il Servizio era articolato in 13 linee di attività, comprendenti 106 unità di personale.</p> <p>L'attività del servizio è stata focalizzata sulla messa in sicurezza delle infrastrutture e dei dati.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• È stata completata la realizzazione di una nuova infrastruttura integrata per la gestione delle identità digitali degli utenti. Tutte le utenze sono state migrate alla nuova infrastruttura. È stato drasticamente ridotto il numero delle utenze con ruolo di amministratore della postazione di lavoro.</li> <li>• È stato realizzato un nuovo sistema di controllo e monitoraggio degli accessi ai database dell'Istituto.</li> <li>• È stata realizzata una nuova infrastruttura di storage e backup, che ha raddoppiato lo spazio a disposizione dei sistemi informativi dell'Istituto.</li> </ul> <p><b>Altre responsabilità.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Membro di numerosi progetti di cooperazione internazionale statistica in paesi quali: Laos, Tunisia, Kyrgyzstan, Barbados, etc.</li> </ul>
Date	1° gennaio 2012 -> 15 aprile 2016
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Responsabile del servizio Censimento della popolazione e delle abitazioni dell'Istat</b>
Principali attività e responsabilità	<p>Il servizio comprendeva 86 unità di personale, suddivise in 8 Unità Operative. Gli obiettivi principali del Servizio erano la conclusione delle operazioni sul campo del 15° Censimento generale della popolazione e delle abitazioni, la validazione e produzione dei dati censuari per la diffusione e comunicazione e la progettazione del nuovo Censimento permanente della popolazione e delle abitazioni.</p> <p><b>Altre responsabilità.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Coordinatore delle rilevazioni sperimentali del Censimento permanente del 2015. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le rilevazioni hanno dimostrato la fattibilità di una rilevazione che fa a meno dei questionari cartacei (<i>paperless</i>).</li> </ul> </li> <li>• Coordinamento delle attività di raccolta dati del Censimento della popolazione del 2011. <ul style="list-style-type: none"> <li>• La fase di raccolta dei questionari si è conclusa nei tempi previsti; più di un terzo dei questionari (circa 8,5 milioni) sono stati raccolti col canale web, risultato che, sia in termini assoluti che percentuali, si colloca ai primissimi posti tra i paesi del mondo che hanno condotto un censimento tradizionale nella tornata 2010-2011.</li> </ul> </li> <li>• Coordinatore del progetto inter-direzionale per la produzione dei dati definitivi del 15° Censimento della popolazione e delle abitazioni (ProDaC). <ul style="list-style-type: none"> <li>• I dati di Popolazione legale sono stati resi disponibili dopo soli cinque mesi dalla fine della rilevazione; i dati definitivi sono stati resi disponibili sul sistema <i>Census hub</i> (<a href="https://ec.europa.eu/CensusHub2">https://ec.europa.eu/CensusHub2</a>) nei tempi previsti dalla normativa europea.</li> </ul> </li> <li>• Membro del panel dei revisori dei progetti CUBIST e BioASQ, settimo programma quadro di ricerca della Commissione Europea, Direzione Generale Information Society.</li> <li>• Docente del corso di Micromputer applications presso la John Cabot University di Roma</li> </ul> <p>Partecipazione in qualità di relatore a numerosi eventi di tipo scientifico e tecnico.</p>
Date	<b>16 gennaio 2008 → 31 dicembre 2011</b>
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Primo tecnologo. Responsabile dell'Unità "Tecnologie e sistemi informativi per i censimenti" dell'Istat</b>
Principali attività e responsabilità	L'Unità contava 20 persone. L'obiettivo principale era la progettazione e sviluppo dei sistemi informativi a supporto di tutte le fasi dei censimenti generali 2010-11 (Popolazione e Agricoltura).

**Altre responsabilità.**

- Referente per l'Istat del contratto Istat-PA.thNet (gruppo Telecom Italia) per la fornitura di servizi di web hosting, disaster recovery e certificazione applicativa per i sistemi del progetto ICAD. Il progetto ha ricevuto la menzione d'onore al premio G-Cloud Award di The Innovation Group.

- Coordinatore del workshop "Statistical data and metadata exchange", organizzato dalla Commissione Europea presso l'Ufficio di Statistica israeliano dal 4 al 6 novembre 2008.

- Docente a contratto del corso di "Basi di dati" del Corso di Laurea in Informatica, Facoltà di Scienze e Tecnologie, Università di Camerino, sede di Ascoli.

Partecipazione in qualità di relatore a numerosi eventi di tipo scientifico e tecnico.

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Istat  
Via Cesare Balbo / 16, 00184 Roma (Italia)

Tipo di attività o settore

Istituto di ricerca

**Date** 16 gennaio 2005 - 15 gennaio 2008

Lavoro o posizione ricoperti

**Esperto Nazionale Distaccato presso l'Ufficio di Statistica della Commissione Europea (Eurostat)**

Principali attività e responsabilità

- Responsabile dei progetti di implementazione degli standard SDMX (Statistical Data and Metadata eXchange) e XBRL (eXtensible Business Reporting Language) per la raccolta, l'integrazione e la diffusione dei dati statistici.

- Gestione tecnica delle forniture di servizi esternalizzate, trattative con le organizzazioni facenti parte del Consorzio SDMX (Banca per i Regolamenti Internazionali, Banca Centrale Europea, Fondo Monetario Internazionale, Organizzazione per la Cooperazione Economica e lo Sviluppo, Nazioni Unite e Banca Mondiale), rappresentanza di Eurostat in riunioni di gruppi di lavoro con gli Stati Membri e con le altre Direzioni della Commissione.
- Ideazione e studio di fattibilità del sistema Census hub, utilizzato per l'integrazione e diffusione dei dati dei censimenti europei. (<https://ec.europa.eu/CensusHub2>)

Partecipazione in qualità di relatore a numerosi eventi di tipo scientifico e tecnico.

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Eurostat  
Rue Alcide de Gasperi, L-2920 Lussemburgo (Lussemburgo)

Tipo di attività o settore

Amministrazione pubblica

<b>Date</b>	<b>1° novembre 1998 - 15 gennaio 2005</b>
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Tecnologo</b>
Principali attività e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Coordinatore del gruppo tecnico di sviluppo dell'attività "Realizzazione della prima versione del sistema informativo generalizzato di diffusione dell'Istat", direttiva "Sistema Informativo Statistico dell'Istituto"</li> <li>• Collaboratore di numerosi gruppi di lavoro per lo sviluppo di sistemi informativi statistici.</li> <li>• Docente del Master in "Economia e tecnologia della società dell'informazione" per conto dell'Università Roma Tre.</li> <li>• Revisore esterno del progetto di ricerca IQML (Intelligent Questionnaire Markup Language) del programma EPROS dell'Unione Europea</li> <li>• Consulente della FAO (Food and Agriculture Organization delle Nazioni Unite) per un'attività di valutazione e studio di fattibilità di sistemi informativi geografici.</li> <li>• Membro dei panel di revisione dei progetti di ricerca del programma EPROS (European Programme of Research in Official Statistics) per conto di Eurostat.</li> <li>• Docente di "Pianificazione dei sistemi informativi" e membro della commissione d'esame del programma di riqualificazione del personale del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca per l'accesso alle posizioni C2 e C3, profilo informatico.</li> <li>• Collaboratore dell'Università Roma Tre nell'ambito del progetto di analisi dello stato dell'arte dei siti Web della Pubblica Amministrazione centrale.</li> </ul>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istat Via Cesare Balbo / 16, 00184 Roma (Italia)
Tipo di attività o settore	Istituto di ricerca
<b>Date</b>	<b>1° novembre 1995 – 31 ottobre 1998</b>
Formazione	<b>Dottorato di Ricerca in Informatica Medica</b>
Università	La Sapienza, Roma
<b>Date</b>	<b>29 dicembre 1994 - 29 agosto 1995</b>
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Collaboratore professionale esterno presso il CNR.</b>
Principali attività e responsabilità	L'attività è stata una "prosecuzione professionale" del lavoro di tesi di laurea, finalizzata alla messa a punto e all'irrobustimento degli algoritmi sperimentalmente implementati durante la tesi riguardanti l'allocazione di risorse con Sistemi Informativi Geografici (GIS)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto per l'analisi dei Sistemi e l'Informatica, Consiglio Nazionale delle Ricerche viale Manzoni 30, 00185 Roma (Italia)
Tipo di attività o settore	Istituto di ricerca
<b>Date</b>	<b>1983 -&gt; 1993</b>
	<b>Durante gli anni degli studi universitari, che hanno portato alla Laurea in Ingegneria Elettronica, sono state svolte numerose attività professionali nel campo della formazione aziendale informatica e della progettazione e sviluppo di sistemi informativi.</b>

**Madrelingua Italiano**

**Altre lingue**

Autovalutazione

Livello europeo (\*)

**Inglese**

**Francese**

**Spagnolo / Castigliano**

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
C2	Utente avanzato	C2	Utente avanzato	C1	Utente avanzato	C1	Utente avanzato	C2	Utente avanzato
B2	Utente autonomo	B2	Utente autonomo	B2	Utente autonomo	B2	Utente autonomo	A1	Utente base
A2	Utente base	A2	Utente base	A1	Utente base	A1	-	-	-

(\*) [Quadro comune europeo di riferimento per le lingue](#)