

## Dario Tamburrano



Nato a Roma il [redacted] | Residente in [redacted] ROMA | Coniugato

 [redacted]  [redacted]  [it.wikipedia.org/wiki/Dario\\_Tamburrano](https://it.wikipedia.org/wiki/Dario_Tamburrano)

 [youtube.com/user/dariotamburrano/videos](https://youtube.com/user/dariotamburrano/videos)  [facebook.com/Tamburrano.Europa/](https://facebook.com/Tamburrano.Europa/)

 [dariotamburrano.it](http://dariotamburrano.it) (archivio)  [linkedin.com/public-profile/in/dario-tamburrano-20489a8](https://linkedin.com/public-profile/in/dario-tamburrano-20489a8)

## PRESENTAZIONE E SINTESI

Professionalmente attivo in numerose aree tecnico-scientifiche, da quella medico-sanitaria (laurea con lode in Odontoiatria e Protesi dentaria presso la facoltà di Medicina della Sapienza di Roma) alle politiche energetiche e di sostenibilità ambientale italiane ed europee, con traduzioni pubblicate in Italia di saggi scritti su questi temi da istituti e noti autori internazionali. Nel 2014 sono stato eletto al Parlamento europeo.

A metà del mandato l'osservatorio indipendente VoteWatch mi ha inserito tra i primi europarlamentari in carica più influenti sulle politiche energetiche dell'Unione Europea.

Socievole e molto creativo, ma allo stesso tempo focalizzato e razionale, amo motivare team di lavoro verso specifici obiettivi. Perfezionista, ma capace di mediazione, mi sento soddisfatto quando all'impegno seguono risultati effettivi.

Appassionato di giardinaggio, orticoltura, taglio e incisione laser e stampa 3D. Amante del fai da te nella lavorazione del legno e del ferro, nella pittura e nelle riparazioni e riqualificazioni domestiche. Adoro disegnare in CAD. Sposato e felicemente anche papà.

## ESPERIENZA LAVORATIVA

### SERVIZI DI POLICY ADVISING PER LA DEPUTATA EUROPEA

#### TIZIANA BEGHIN – Parlamento europeo

1° maggio 2023 – in corso - Roma, Italia in smartworking; e all'occorrenza in presenza a Bruxelles, Belgio e Strasburgo, Francia

Consulenza tecnica e politica relativa ad atti in corso di esame al Parlamento europeo:

- [Green Deal Industrial Plan](#) legislative proposals: [Reform of electricity market design](#); [Critical raw materials act](#); [Net Zero Industry Act](#).
- INI reports: [Geothermal Energy](#); [European Hydrogen Bank](#); [Increasing innovation, industrial and technological competitiveness through a favourable environment for start-ups and scale-ups](#);

Altri atti, legislativi e non, della Commissione Industria, energia, ricerca del Parlamento europeo inerenti l'efficienza energetica, l'energia, le politiche industriali di decarbonizzazione e del digitale.

### CONSULENTE STRATEGICO E TECNICO – Libero professionista

Da febbraio 2022 a oggi – Roma

Attività libero professionale per la consulenza strategica e tecnica per lo sviluppo di prodotti, brevetti, servizi e sistemi informatici per sensoristica, intelligenza artificiale, IoT, blockchain e droni al servizio della transizione ecologica, energetico-ambientale, di soluzioni basate sulla natura, implementazione di soluzioni resilienti e trasformazione digitale. Dal 5 novembre 2023: cofondatore della startup innovativa di GreenX srl per conto della quale, da marzo 2024, sono delegato all'interno della [Consulta Roma Smart City Lab](#), lo strumento di supporto dell'Amministrazione Capitolina sui temi strategici dell'innovazione e della trasformazione digitale.



## **DENTISTA – Libero professionista**

*Da luglio 1996 a oggi – Roma*

Dopo la laurea mi sono dedicato alla libera professione e consulenza odontoiatrica con focus sulle branche dell'odontoiatria estetica e conservativa, odontoiatria laser, ricostruzione protesica su impianti. Ho sempre privilegiato un rapporto umano ed empatico con i pazienti. L'attività odontoiatrica è stata sospesa durante il mandato elettivo, il periodo pandemico e per incompatibilità contrattuale a norma di legge durante la collaborazione con l'Assessorato Ambiente e rifiuti di Roma Capitale. Sono iscritto all'Ordine dei medici di Roma, Albo odontoiatri. Al momento della redazione del presente CV, essendo impegnato nelle attività di consulenza in ambito energetico-ambientale e tecnologico, esercito la professione in forma saltuaria e gratuita solo per assistere i miei stretti familiari in caso di necessità.

## **SERVIZIO DI SUPPORTO TECNICO SPECIALISTICO PER IL PIANO DI TRANSIZIONE ECOLOGICA DELLA REGIONE LAZIO – Lazio**

Innova

*10 febbraio 2022 – 31 luglio 2022 - Roma, Italia*

Ho prestato supporto tecnico specialistico presso Lazio Innova in coordinamento con l'Assessorato alla Transizione ecologica e digitale (assessora Roberta Lombardi), per la elaborazione dei contenuti strategici e redazione del [Piano di Transizione Ecologica della Regione Lazio](#): impostazione politica e scientifica (capitolo 1 e 2); referenze scientifiche, bibliografiche e terminologiche (glossario); struttura generale in raccordo con i quadri giuridici e di indirizzo UE, in particolare con il Green Deal UE e il PNRR.

## **REDAZIONE DEL PIANO D'AZIONE PER L'ENERGIA SOSTENIBILE E IL CLIMA DI ROMA CAPITALE (PAESC 2030) – Assessorato al**

**Risanamento ambientale e rifiuti di Roma Capitale**

*31 novembre 2020 – 20 ottobre 2021 - Roma, Italia*

Ruolo di coordinatore ed estensore, in stretta collaborazione con ISPRA, GSE ed ENEA del [Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile e il Clima](#) di Roma capitale (PAESC 2030) per l'amministrazione della Sindaca Virginia Raggi presso l'Assessorato Risanamento ambientale e rifiuti di Roma Capitale.

## **EURODEPUTATO NELL'OTTAVA LEGISLATURA EUROPEA**

*Dal 2 luglio 2014 al 1 luglio 2019 - Bruxelles, Belgio, e Strasburgo, Francia*

Nel corso della ottava legislatura europea, ho lavorato principalmente come membro titolare nella [Commissione Industria, ricerca, energia e telecomunicazioni \(ITRE\)](#) seguendone costantemente la maggior parte dei processi legislativi in qualità di coordinatore di gruppo, rapporteur e shadow rapporteur.

A metà del mandato, nel dicembre 2016, l'osservatorio indipendente VoteWatch.eu\* [mi ha inserito](#) tra i 5 deputati europei più influenti sulle politiche energetiche dell'UE. Qualche mese dopo, nell'aprile 2017, [ha confermato il risultato utilizzando](#) metodi di valutazione più dettagliati.

Durante il mandato ho presentato un totale di 320 interrogazioni parlamentari. Con un totale di 4290 emendamenti sono risultato il terzo deputato più attivo nel Parlamento europeo e il primo nella Commissione legislativa ITRE (Fonte: MepRanking)

Mi sono dedicato con particolare attenzione alle politiche energetiche, ma le direttrici della mia azione politica, di mediazione e di approfondimento hanno incluso le politiche industriali, dell'ambiente, di ricerca, sviluppo e innovazione, tra cui:

- la decarbonizzazione e le politiche del clima
- la costruzione della resilienza e di sistemi antifragili
- la sicurezza sanitaria e la salute, incluse la sicurezza alimentare e la stabilità e tutela degli ecosistemi
- la mobilità dolce e i trasporti
- l'economia circolare
- la digitalizzazione (intelligenza artificiale, machine learning, sistemi ciberfisici, big data, blockchain, agricoltura di precisione, mobilità autonoma)

\* <https://www.votewatch.eu/> nella IX legislatura UE ha sospeso la sua attività, i contenuti dei due link successivi presenti nel testo sono recuperati via <http://web.archive.org/>



- i nuovi materiali e processi produttivi della manifattura digitale, specie quella additiva (stampa 3D) e in generale tutte le KETs (tecnologie chiave abilitanti)
- la ricerca

Altri ruoli ricoperti:

- Vicepresidente dell'Intergruppo parlamentare Common good and public services (Beni comuni e servizi pubblici)
- Membro della Commissione per il Futuro della scienza e tecnologia (STOA)
- Membro supplente della Commissione Trasporti e turismo (TRAN)
- Membro supplente della Commissione Agricoltura e sviluppo rurale (AGRI)
- Membro supplente della Commissione Sviluppo (DEVE)
- Membro titolare della Delegazione parlamentare per la cooperazione UE- Russia
- Membro supplente della Delegazione parlamentare per l'associazione UE-Ucraina

## RELATORE DEL REGOLAMENTO UE “ENERGY LABELLING” – Parlamento europeo

Sono stato nominato dalla Commissione ITRE nel 2015 [relatore per il Parlamento europeo](#) del [Regolamento \(UE\) 2017/1369 che istituisce un quadro per l'etichettatura energetica](#) e che presenta, rispetto alla [proposta della Commissione europea](#), numerose innovazioni da me inserite e difese fino alla approvazione finale.

Tra le novità che i cittadini europei hanno visto nelle [etichette 2.0](#) – a partire dal 1° marzo 2021 – vi è la pubblicazione di un [database europeo pubblico](#) machine readable contenente informazioni tecniche dettagliate (consultabile grazie a un QR code presente obbligatoriamente e in evidenza in etichetta) che permette di confrontare in fase di acquisto i vantaggi economici reali, a seconda delle tipologie di uso, derivanti dalla scelta di modelli e classi energetiche differenti.

## L'IMPEGNO NEL PACCHETTO LEGISLATIVO “CLEAN ENERGY PACKAGE” E L' DEI DIRITTI DEI PROSUMER E DELLE COMUNITÀ DELL'ENERGIA

Parlamento europeo

Ho seguito costantemente nella sua interezza, come [relatore ombra](#), il processo di stesura, emendamento e approvazione del [Clean energy package for all Europeans](#): una proposta di circa 4.500 pagine, composta di 13 testi legislativi e 24 documenti di corredo, presentata dalla Commissione europea nel novembre 2016 il cui iter di approvazione si è concluso a giugno 2019. Il pacchetto è il quadro normativo di riferimento attuale per le politiche UE al 2030 dell'Unione dell'energia e della efficienza energetica, connesse alle politiche climatiche UE e agli accordi di Parigi.

Fra le numerose proposte avanzate, difese, approvate e presenti nei testi finali, si menzionano:

- i diritti dei prosumer (autoconsumatori e utenti attivi) e delle comunità dell'energia (delle rinnovabili e dei cittadini), con l'inserimento nel quadro regolatorio UE dei diritti – fino a quel momento non riconosciuti - di ogni cittadino europeo all'autoproduzione, all'autoconsumo, allo scambio ([anche con sistemi ICT](#)), allo stoccaggio e vendita dell'energia rinnovabile in forma individuale o collettiva con priorità di dispacciamento, esclusione di oneri di trasporto in bolletta, incentivi e sussidi privilegiati. Specificamente, sono centrali i diritti sanciti negli [art. 21 e 22 della nuova Direttiva sulla promozione dell'uso di energia da fonti rinnovabili](#) e gli [art. 15 e 16 della nuova Direttiva per norme comuni nel mercato dell'energia elettrica](#), oltre che - in generale - i diritti di partecipazione dei cittadini nel mercato elettrico, ad esempio attraverso la “risposta alla domanda” e gli aggregatori; e i diritti contrattuali e di protezione di consumatori, clienti vulnerabili e soggetti a povertà energetica.
- nel Regolamento Governance dell'Unione dell'energia, le [misure per contrastare la povertà energetica](#) e a favore dell'efficienza energetica, che viene per la prima volta elevata [al rango di infrastruttura](#) nelle scelte strategie economiche e di finanziamento.

Gli atti legislativi seguiti e maggiormente rilevanti del Clean energy package sono:

- [Direttiva \(UE\) 2018/844 che modifica la direttiva 2010/31/UE sulla prestazione energetica nell'edilizia e la direttiva 2012/27/UE sull'efficienza energetica](#)
- [Direttiva \(UE\) 2018/2001 sulla promozione dell'uso dell'energia da fonti rinnovabili \(rifusione\)](#)
- [Direttiva \(UE\) 2018/2002 che modifica la direttiva 2012/27/UE sull'efficienza energetica](#)
- [Regolamento \(UE\) 2018/1999 sulla governance dell'Unione dell'energia e dell'azione per il clima](#)
- [Direttiva \(UE\) 2019/944 relativa a norme comuni per il mercato interno dell'energia elettrica \(rifusione\)](#)
- [Regolamento \(UE\) 2019/943 sul mercato interno dell'energia elettrica \(rifusione\)](#)

## ALTRI REPORT PARLAMENTARI SEGUITI DI COMPETENZA ITRE (INDUSTRIA, RICERCA, ENERGIA E TELECOMUNICAZIONI) - Parlamento europeo

Oltre a quelli descritti nelle sezioni precedenti sono stato relatore per un parere ITRE sull'Agenda europea per la [sharing economy](#).



Ho seguito ed emendato in ITRE, come shadow rapporteur anche i seguenti provvedimenti:

#### **Regolamenti del Parlamento e del Consiglio (Legislativi)**

- [Regolamento \(UE\) 2016/1952 relativo alle statistiche europee sui prezzi di gas naturale ed energia elettrica](#)
- [Regolamento \(UE\) 2015/2120 che stabilisce misure riguardanti l'accesso a un'Internet aperta, il servizio universale e i diritti degli utenti in materia di reti, di servizi di comunicazione elettronica e di roaming](#)
- [Regolamento \(UE\) 2019/881 relativo all'ENISA, l'Agenzia dell'Unione europea per la cibersecurity, e alla certificazione della cibersecurity per le tecnologie dell'informazione e della comunicazione](#)
- [Regolamento \(UE\) 2017/1938 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 25 ottobre 2017, concernente misure volte a garantire la sicurezza dell'approvvigionamento di gas](#)

#### **Direttive del Parlamento e del Consiglio (Legislativi)**

- [Direttiva \(UE\) 2018/1972 che istituisce il codice europeo delle comunicazioni elettroniche \(rifusione\)](#)
- [Direttiva \(UE\) 2019/1024 relativa all'apertura dei dati e al riutilizzo dell'informazione del settore pubblico \(rifusione\)](#)

#### **Regolamenti del Consiglio (Legislativi consultivi)**

- [Impresa comune per il calcolo ad alte prestazioni europeo](#). Regolamento (UE) 2018/1488 del Consiglio
- [Programma di ricerca e formazione della Comunità europea dell'energia atomica \(2019-2020\) che integra il programma quadro di ricerca e innovazione "Orizzonte 2020](#). Proposta di Regolamento del Consiglio

#### **Relazioni (Non legislative)**

- [New deal per i consumatori di energia](#)
- [Progressi verso un'Unione europea dell'energia](#)
- [Strategia europea di sicurezza energetica](#)
- [Attuazione della direttiva sull'efficienza energetica](#)
- [Progressi compiuti nel campo delle energie rinnovabili](#)
- [Fondo di ricerca carbone e acciaio e orientamenti tecnici pluriennali](#)

#### **Risoluzioni (Non legislative)**

- [Raccomandazioni alla Commissione concernenti norme di diritto civile sulla Robotica \(Report Delvaux\)](#)
- [Stampa tridimensionale, una sfida nell'ambito dei diritti di proprietà intellettuale e della responsabilità civile \(Competenza JURI\)](#)
- [Tecnologie di registro distribuito e blockchain: creare fiducia attraverso la disintermediazione](#)
- [Verso un nuovo assetto del mercato dell'energia elettrica](#)
- [Strategia dell'UE in materia di gas naturale liquefatto e stoccaggio del gas](#)
- [Strategia dell'UE in materia di riscaldamento e di raffreddamento](#)
- [Responsabilità, risarcimento e garanzie finanziarie per le operazioni in mare nel settore degli idrocarburi](#)
- [Definizione di PMI](#)

## **I PROGETTI PILOTA E LE ATTIVITÀ INERENTI LA SCIENZA E LA TECNOLOGIA (STOA) - Parlamento europeo**

Come membro del [Panel for the Future of Science and Technology \(STOA\)](#) ho partecipato assiduamente e attivamente alle riunioni di formazione e informazione a Strasburgo e ho ispirato e seguito lo studio [3D bioprinting for medical and enhancement purposes](#), sulla stampa 3D di tessuti biologici, che successivamente, dietro mia richiesta, [è stato reso disponibile anche in italiano](#).

In qualità di deputato europeo ho sottoposto annualmente numerose proposte di progetto pilota che sono state approvate a Strasburgo dal Parlamento europeo in seduta plenaria e finanziate dalla Commissione Europea, come:

- 2017 (e 2018): un [primo progetto pilota](#) dedicato all'applicazione delle *Distributed Ledger Technology* (come ad esempio la blockchain) al mercato dell'energia negli scambi tra prosumer. La proposta è stata riapprovata e rifinanziata anche il successivo anno.
- 2017: un [secondo progetto pilota](#) (presentato insieme a colleghi del Gruppo dei Verdi europei) per la creazione di strumenti utili ad aiutare le comunità locali ad uscire dai circuiti economici legati al carbone.

Ad aprile 2019, l'ultimo giorno utile prima della fine del mio mandato, ho presentato alla Commissione europea [altre quattro proposte di progetti pilota](#). Esse [sono state portate avanti](#) nella nona legislatura da alcuni colleghi e sono state tutte approvate in Commissione ITRE e BUDGET. Due di queste sono giunte fino all'approvazione finale in plenaria a Strasburgo e quindi finanziate tra il 2019 e il 2020:

- [Energy Community Repository](#) – Area sul sito della Commissione europea dedicata al monitoraggio e sostegno alle comunità energetiche nell'UE per lo scambio di soluzioni tecniche e legislative a disposizione di enti locali e cittadini per supportare la creazione di comunità locali dell'energia.
- Utilizzo dei sistemi satellitari [Galileo](#) ed [EGNOS](#) per ridurre il numero di decessi da arresto cardiaco grazie alla mappatura europea e la rapida localizzazione GPS di defibrillatori automatici esterni.



## LA PREPARAZIONE DEI QUADRI FINANZIARI PLURIENNALI DELL'UNIONE EUROPEA PER IL PERIODO DAL 2021 AL 2027 - Parlamento europeo

### Dossier seguiti e/o emendati come shadow rapporteur o coordinatore di gruppo per la Commissione ITRE concernenti il:

- [Quadro finanziario pluriennale dell'Unione Europea](#) compreso il [MFF - Multiannual Financial Framework 2021-2027](#)
- [Proposta di Regolamento che istituisce il programma Europa digitale](#)
- [Proposta di Regolamento che istituisce il meccanismo per collegare l'Europa](#) (infrastrutture per energia, settore dei trasporti e servizi digitali)
- [Proposta di Regolamento che istituisce Orizzonte Europa - il programma quadro di ricerca e innovazione - e ne stabilisce le norme di partecipazione e diffusione](#) (come coordinatore di gruppo)
- [Proposta di Regolamento che istituisce il Fondo europeo per la difesa](#) (come coordinatore di gruppo)

### Altri quadri finanziari pluriennali

- [Proposta di Regolamento che istituisce il programma spaziale dell'Unione e l'Agenzia dell'Unione europea per il programma spaziale](#)
- [Proposta di Regolamento che istituisce il programma relativo al mercato unico, alla competitività delle imprese, comprese le piccole e medie imprese, e alle statistiche europee](#)

### Quadri finanziari pluriennali riguardanti sicurezza nucleare, energia atomica, decommissioning e rifiuti radioattivi

- [Proposta di Regolamento del Consiglio che istituisce un programma di finanziamento specifico per la disattivazione degli impianti nucleari e la gestione dei rifiuti radioattivi](#)
- [Risoluzione sulla impresa comune europea per ITER e lo sviluppo dell'energia da fusione](#)
- [Proposta di Regolamento del Consiglio che istituisce uno strumento europeo per la sicurezza nucleare volto ad integrare lo strumento di vicinato, cooperazione allo sviluppo e cooperazione internazionale sulla base del trattato Euratom](#)
- [Proposta di Regolamento del Consiglio che istituisce il programma di assistenza alla disattivazione nucleare della centrale nucleare di Ignalina in Lituania](#)

## I PARERI SEGUITI SU INDUSTRIA, RICERCA ENERGIA E TELECOMUNICAZIONI ED ATTIVITÀ IN ALTRE COMMISSIONI - Parlamento europeo

In qualità di relatore ombra o di membro del Parlamento europeo ho seguito i seguenti pareri e provvedimenti:

### Pareri seguiti in Commissione ITRE

- Pareri di ITRE sul [Pacchetto economia circolare](#) composto di [4 direttive](#)
- Parere di ITRE su [Direttiva \(UE\) 2019/904 sulla riduzione dell'incidenza di determinati prodotti di plastica sull'ambiente](#)
- Pareri di ITRE su altri file di competenza della Commissione [ENVI](#) (Politiche climatiche ed emissioni al 2030 e al 2050 LULUCF, ETS, Effort sharing, [revisione Direttiva acqua potabile](#))

### Emendamenti presentati a vario titolo nel corso degli anni in altre Commissioni in materia di

- Piattaforme online
- Roaming all'ingrosso e Wi-fi4EU
- Portabilità transfrontaliera di contenuti multimediali
- Copyright
- Diritto d'autore
- Geo-blocking
- Privacy
- Circolazione dati non personali
- Connettività europea
- Blockchain per il commercio internazionale
- Carta elettronica europea dei servizi
- Mobilità autonoma
- Standard emissioni di CO<sub>2</sub> di automobili, furgoncini e veicoli pesanti
- Infrastrutture per combustibili alternativi

## IDEATORE, CODESIGNER, MANAGER & LEAD CONTACT DI TOYS4HUMANITY. ESPERIMENTO FINANZIATO NELL'AMBITO DEL PROGRAMMA HORIZON 2020 - AMABLE/3DiTALY

*Da settembre 2018 a luglio 2022 (e in fase di ulteriore sviluppo) - Consorzio AMable e Commissione Europea*

Nel 2018, quattro mesi dopo essere diventato genitore, ho iniziato a disegnare in CAD e a stampare in 3D giocattoli in bioplastica ispirati alla sezione aurea e alle forme artistiche del rinascimento e dell'avanguardia artistica europea dei primi





del '900. Questa attività mi ha portato a ideare e redigere una proposta (ed ad esserne poi il referente per [3DiTaly](#)) per un esperimento di best practices presentato a marzo 2020 con una proposta per la Open Call 4 (OC4) di [AMABLE](#) chiamata "Toys4Humanity (T4H)- prototyping and additive manufacturing of CAD designed innovative toys for human capabilities enhancement in preschool and school age" (Giocattoli per l'Umanità. Prototipazione e manifattura additiva di giocattoli innovativi disegnati in CAD per il potenziamento delle capacità umane in età scolare e prescolare). La proposta è stata valutata positivamente a fine luglio 2020 dal [Fraunhofer Institute tedesco](#) e quindi finanziata dal Programma Horizon 2020 nell'ambito del supporto finanziario (FSTP - grant 768775) per parti terze come le PMI. Il report finale dell'esperimento, incluso l'uso di tag NFC e di un nodo blockchain dedicato alla protezione dei diritti di proprietà intellettuale e al tracciamento di ogni singolo prodotto fisico, è stato consegnato a luglio 2022. Il progetto è stato uno dei vincitori della Call For Makers della Maker Faire Rome 2022 – The European Edition [dove è stato esposto](#), ed è tuttora in fase di implementazione.

### **IDEATORE, CODESIGNER, MANAGER & LEAD CONTACT DI SAFEYES. ESPERIMENTO FINANZIATO NELL'AMBITO DEL PROGRAMMA HORIZON 2020 AMABLE/3DITALY**

*Da aprile 2020 ad agosto 2021 – Consorzio AMable e Commissione Europea*

Durante la prima ondata della pandemia di COVID-19 e il primo lockdown di marzo-giugno 2020 ho iniziato ad ottimizzare i disegni di visiere protettive anti-contagio reperibili in rete in creative commons e a stamparle in 3D. Questa attività mi ha portato a ideare e redigere una proposta (ed ad esserne poi il referente per [3DiTaly](#)) per un esperimento di product idea presentato a giugno 2020 con una proposta per la Open Call COVID-19 di [AMABLE](#) chiamata "SafeEYes (SEY) - Additive manufacturing of improved, innovative and customized low cost, lightweight droplet protective face shields and/or goggles" (Occhi sicuri. Manifattura additiva di visiere od occhiali protettivi personalizzabili, leggeri e a basso costo). La proposta è stata valutata a dicembre 2020 dal [Fraunhofer Institute tedesco](#) come finanziabile sotto il Programma Horizon 2020 nell'ambito del supporto finanziario (FSTP - grant 768775) per parti terze come le PMI.

### **COLLABORAZIONE VOLONTARIA E GRATUITA CON IL GRUPPO M5S ALLA CAMERA DEI DEPUTATI - Gruppo M5S Camera**

*Da marzo 2013 a maggio 2013 - Roma*

Ho adjuvato gratuitamente, per un periodo iniziale ed esclusivamente sotto forma di volontariato, i deputati neoeletti del Movimento 5 Stelle attraverso la formazione sull'economia circolare, la sicurezza alimentare, le energie rinnovabili e la mobilità sostenibile; nella elaborazione di contributi; nella selezione dello staff parlamentare.

## ● ATTIVITÀ EDITORIALI

### **BLOGGING**

Il mio blog personale <http://www.dariotamburrano.it/> è l'archivio dettagliato della mia scorsa attività politica legislativa europea. Il resoconto completo delle mie azioni dal settembre 2015 in poi (da quando è entrata nel vivo la attività legislativa della VIII legislatura UE fino agli ultimi files seguiti) è consultabile nel dettaglio qui:

- [settembre 2015- luglio 2016](#)
- [settembre 2016 - luglio 2017](#)
- [settembre 2017 - luglio 2018](#)
- [settembre 2018 – febbraio 2019](#)

Alcune delle interviste rilasciate od articoli scritti nel corso degli anni sono presenti online su [Qualenergia](#), [Italia che cambia](#), [Il Cambiamento](#), [Verdi, ambiente e società](#), [Il Replicatore](#), [Ecquologia](#). Nel mio blog [dariotamburrano.it](#) sono presenti gli approfondimenti che ho realizzato durante l'attività al Parlamento europeo dedicati agli accordi commerciali internazionali di libero scambio [CETA](#) e [TTIP](#), inclusa la [traduzione italiana](#) dei "trade-leaks" rilasciati da Greenpeace relativi al trattato TTIP.

### **VIDEODOCUMENTI**

Sul mio canale YouTube "[Dario Tamburrano](#)" ho pubblicato molti interventi ed eventi tenuti al Parlamento europeo e in Italia e le [registrazioni integrali degli incontri di formazione e workshop](#). Tra i diversi video e documentari originali di approfondimento realizzati per il gruppo politico EFDD:

- [L'utopia diverrà legge. Tributo ai sognatori](#): sulle utopie che sono diventate realtà
- [A scuola di economia circolare. Un'eccellenza euromediterranea](#): esempio di scuola pubblica di eccellenza nel Sud Italia
- [Navigare a 100 watt](#) (sottotitoli in inglese, francese, spagnolo e tedesco): storia del [catamarano elettrico a energia solare](#) che nel 2016 ho assemblato in proprio con componenti disponibili sul mercato e stampando in 3D alcune parti
- [Prosumer e comunità dell'energia. La nostra battaglia di libertà](#): sull'iter delle norme europee sui prosumer e comunità dell'energia
- [Bilancio naturale](#): su economia circolare, capitale naturale e resilienza
- [Nuove tecnologie. Stampa 3D: dalla fantascienza al quotidiano](#): esempi di uso domestico della stampa 3D
- [Come isolare la propria casa in un condominio](#): il tanto che molti possono fare con poco
- [Dalla fantascienza al quotidiano. Intelligenza rinnovabile](#): sulla trasformazione digitale con le sue opportunità e criticità
- [Serie di pillole](#) di approfondimento sull'economia circolare e il riciclo di alcuni materiali: [Carta](#), [vetro](#), [acciaio](#), [legno](#), [pneumatici](#), [alluminio](#): la serie sull'economia circolare e il riciclo della materia

## TRADUZIONI DALL'INGLESE

---

Ho tradotto in italiano le seguenti pubblicazioni e video, molti dei quali sono consultabili in parte o integralmente online:

- ["Piano B 3.0 - Mobilitarsi per salvare la civiltà"](#), Edizioni Ambiente 2008 (da ["Plan B 3.0: mobilizing to save civilization"](#), [Lester Brown](#))
- ["Piano B 4.0 - Mobilitarsi per salvare la civiltà"](#), Edizioni Ambiente 2010 (da ["Plan B 4.0: mobilizing to save civilization"](#), [Lester Brown](#))
- ["La transizione agroalimentare, verso un modello indipendente dai combustibili fossili"](#), Post Carbon Institute 2009 (da ["The food & farming transition: toward a post carbon food system"](#), [Richard Heinberg](#), [Michael Bomford](#))
- ["L'Europa di fronte al picco del petrolio"](#), Gruppo al Parlamento europeo dei Greens-EFA 2010 (da ["Europe facing peak oil"](#), [Benoit Thévard](#))
- ["Post Carbon Cities. Come affrontare l'incertezza energetica e climatica. Una guida al picco del petrolio e al riscaldamento globale per gli amministratori locali"](#), Edizioni IDEA 2011 (da ["Post Carbon Cities: planning for energy and climate uncertainty"](#) di [Daniel Lerch](#))
- ["TEQs: politiche di decrescita emissiva ed energetica per l'epoca del picco del petrolio e dei cambiamenti climatici"](#), House of Commons 2011 (da ["TEQs \(Tradable Energy Quotas\): a policy framework for peak oil and climate change"](#), [David Fleming](#) e [Shaun Chamberlin](#))
- ["Capire la crisi sistemica"](#), video corso in 22 lezioni di Chris Martenson 2011 (da ["Crash Course"](#))
- ["Nove miliardi di posti a tavola. La nuova geopolitica della scarsità alimentare"](#), Edizioni Ambiente 2012 (da ["Full planet, empty plates: the new geopolitics of food scarcity"](#), [Lester Brown](#))
- ["Scenari globali per i prossimi 40 anni"](#), Edizioni Ambiente 2013 (da ["2052: a global forecast for the next forty years"](#), [Jorgen Randers](#))
- ["Scenari dopo la crescita"](#), Post Carbon Institute 2013 (da ["Climate after growth: why environmentalists must embrace post-growth economics and community resilience"](#), [Asher Miller](#) e [Rob Hopkins](#))
- ["La democrazia energetica in Europa"](#), Rosa Luxemburg Foundation 2014 (da ["The energy democracy in Europe"](#), [Conrad Kunze](#), [Sören Becker](#))
- ["Gas e petrolio non convenzionale in Nord America"](#), European Parliament Research Service 2014 (da ["Unconventional gas and oil in North America"](#))
- ["Innovazione aperta nell'industria, compresa la stampa 3D"](#), European Parliament 2015 - Directorate General for Internal Policies, Policy Department A (da ["Open Innovation in Industry, including 3D printing"](#))
- ["Gli impatti del TTIP sul mercato dell'energia e sull'industria manifatturiera dell'Unione Europea"](#), European Parliament 2015 - Directorate General for Internal Policies, Policy Department A (da ["TTIP Impacts on european energy markets and manufacturing industries"](#))

In seguito a mia richiesta, l'[EPRS](#) ha tradotto e pubblicato in italiano:

- ["Agricoltura di precisione e il futuro dell'agricoltura in Europa"](#), European Parliament Research Service 2016 (da ["Precision Agriculture and the Future of Farming in Europe"](#))

## ● FORMAZIONE

---

### LAUREA QUINQUENNALE IN ODONTOIATRIA E PROTESI DENTARIA

*Università La Sapienza di Roma - Facoltà di Medicina*

Votazione finale: 110 e lode con tesi sperimentale "Il management odontoiatrico del paziente pediatrico HIV+"

L'abstract e parte della mia tesi di laurea in Odontoiatria è stata pubblicata nel 1996 sulla Rivista Italiana di Odontoiatria Infantile (ora [European Journal of Paediatric Dentistry](#)): "La collaborazione tra il pedodontista ed il pediatra. Nota II: le problematiche odontostomatologiche nel bambino HIV+", luglio 1996, 15-24. Ottolenghi, L., Polimeni, A., Tamburrano, D., & Gallottini, L.

## DIPLOMA DI MATURITÀ SCIENTIFICA

Liceo scientifico statale "Amedeo Avogadro", Roma

Votazione finale: 60/60

## ALTRI ATTESTATI E CREDITI ECM

- [Corso di Facilitatore in Open Space Technology](#) (3 giornate) - [Scuola superiore di facilitazione](#) (2009)
- [Corso teorico-pratico di progettazione in permacultura](#) (modulo 72h) - [Accademia italiana di permacultura](#) (2011)
- [Corso completo di disegno CAD in Autodesk Fusion 360](#) da 3DiTALY (2019)
- Corsi accreditati ECM per la formazione continua obbligatoria in medicina
- Altri corsi su orticoltura sinergica, food forestry e autocostruzione

## PATENTE DI GUIDA

A & B

## LINGUE

ITALIANO	MADRE LINGUA				WRITING
	UNDERSTANDING		SPEAKING		
	Listening	Reading	Spoken production	Spoken interaction	
ENGLISH	B1	C2	B2	B2	C1

Levels: A1 and A2: Basic user; B1 and B2: Independent user; C1 and C2: Proficient user

## COMPETENZE DIGITALI

Ultimaker hardware and software system | Wordpress administration | Autodesk Fusion 360 | ThinkerCAD | LightBurn | Additive manufacturing | Formlabs e PreForm software and hardware | MacOS | PhpBB & Simple Machine Forum administration

## ● ATTIVISMO, ASSOCIAZIONISMO E ONOREFICENZE

- Dal 1996 al 2021 ho fatto parte di [AIO](#), Associazione Italiana Odontoiatri
- Nel finire del 2005 ho aderito alla rete dei [meetup di Beppe Grillo](#) dove ho ricoperto il ruolo di assistant organizer in diverse realtà, territoriali, nazionali e tematiche
- Tra il 2007 e il 2008 ho partecipato alla organizzazione e raccolta firme del primo [V-day](#) (proposta di legge di iniziativa popolare "[Parlamento pulito](#)") e del V2-day (quesiti referendari "[Libera informazione in libero stato](#)")
- Nel 2008 sono stato cofondatore e presidente dell'Associazione politica Amici di Beppe Grillo di Roma che portò l'[omonima lista a concorrere alle amministrative comunali](#)
- Nel 2009 sono stato co-fondatore del [Movimento italiano della transizione](#); il nodo italiano del [Transition Network](#); mi sono unito ad [ASPO Italia](#) (sezione italiana della [Association for the Study of Peak Oil and Gas](#)) e a [ISDE Italia \(International Society of Doctors for the Environment\)](#)
- Dal 2017 al 2019 ho fatto parte dell'extended board di [EUFORES](#), The European Forum for Renewable Energy Sources.
- Nel 2020 ho aderito alla neonata associazione Green Hydrogen Project & Energy Communities Network e alla [Web Press Media Reporter Association](#); sono stato nominato socio onorario del [CETRI-TIRES Third Industrial Revolution European Society](#); a settembre 2020 ho aderito all'associazione [Italia Solare](#); a dicembre 2020 ho aderito alla [Società Meteorologica Italiana](#)



Nel 2009 ho ricevuto un [attestato di pubblica benemerenzza](#) della Protezione civile per il servizio di volontariato odontoiatrico presso l'ambulatorio allestito nella tendopoli della città dell'Aquila dopo il terremoto del 6 aprile 2009.

## ● PARTICOLARITÀ

---

- Nel 1985, a 16 anni, scrissi un programma in linguaggio Basic per il Commodore 64 capace di identificare, tramite l'analisi delle stringhe, la declinazione latina di un singolo sostantivo: inserendo il termine via tastiera esso veniva declinato correttamente, anche se irregolare, grazie al confronto con un database memorizzato in un floppy disk; infine, il programma era in grado di leggere le declinazioni grazie a un sintetizzatore vocale.
- Nel 2010 ho sperimentato l'orticoltura sinergica e nel 2011 ho avviato la coltivazione sperimentale di zafferano biologico con approccio permaculturale nel campo della mia famiglia a San Giovanni a Piro, nel Parco Nazionale del Cilento. L'esperienza viene raccontata in un capitolo del breve saggio "[Permacultura per tutti](#)", pubblicato da Terra Nuova Edizioni.

*Attesto la veridicità delle informazioni contenute in questo documento di pagine 9 e autorizzo il Movimento 5 Stelle al trattamento dei miei dati personali secondo le disposizioni del Regolamento UE 2016/679 (GDPR)*

*Roma, 28 marzo 2024*

Documento sottoscritto con *firma elettronica qualificata* su digitale (Regolamento UE 910/2014 - eIDAS)