



Ciclo di webinar sull'invecchiamento attivo

10.10.2024 2° webinar

Intelligenza artificiale e invecchiamento attivo

L'impatto dell'Intelligenza artificiale nell'Educazione degli Adulti e i Programmi europei che sostengono l'invecchiamento attivo e dinamico

Maria Rita Mancaniello

Professoressa Associata di Pedagogia generale e sociale

Università degli Studi di Siena

Ambasciatrice Eda-Epale della Toscana



**AMBASCIATORI
ERASMUS+**
Educazione degli adulti



Attività di informazione su **Un'Europa per la salute** è realizzata in partenariato con i centri: ED Roma Innovazione, ED Siena, ED Trapani Sicilia, ED Chieti, ED Provincia di Verona, ED Venezia Veneto, ED Emilia-Romagna, ED Molise



**EUROPE
DIRECT**





Una premessa: **Non si tratta solo di *fare delle azioni*, ma di accompagnare le persone durante tutto l'arco della vita**

La ricerca pedagogica può contribuire alla **costruzione di dinamiche partecipazione e di collaborazione tra soggetti, enti pubblici e privati, fondazioni, imprese economiche e sociali, protagonisti** nella costruzione di una rete di prossimità tra diversi attori educativi, sociali ed istituzionali.

La **costruzione di un nuovo legame sociale necessita di alimentarsi di *prossimità*, di forme di riappropriazione culturale da parte delle persone nei confronti dei luoghi in cui abitano, di relazioni umane di vicinanza**

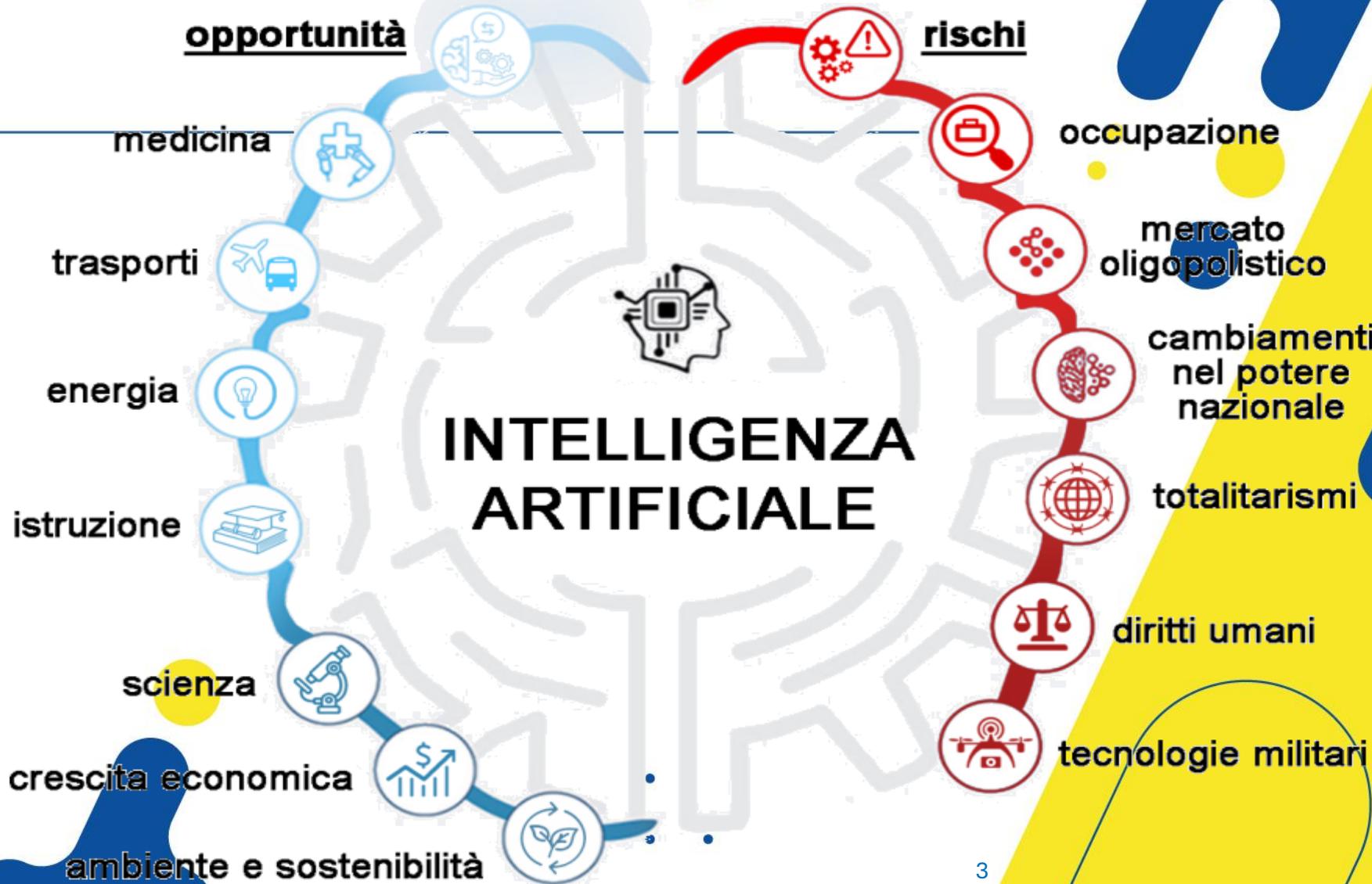
Un impegno di una comunità che nel suo insieme che **si assume il compito progettare azioni di sistema per proteggere il soggetto durante tutto l'arco della vita**, ma soprattutto nei tempi della fragilità, attraverso patti di collaborazione finalizzati a fare incontrare risorse umane e sociali, competenze, professionalità e progetti, riuscendo a rispondere ai bisogni specifici del benessere e della salute.

Affinché ciò sia possibile **occorrono figure professionali specializzate con competenze pedagogiche, relazionali, tecnologiche,² digitali, creative e comunicative.**

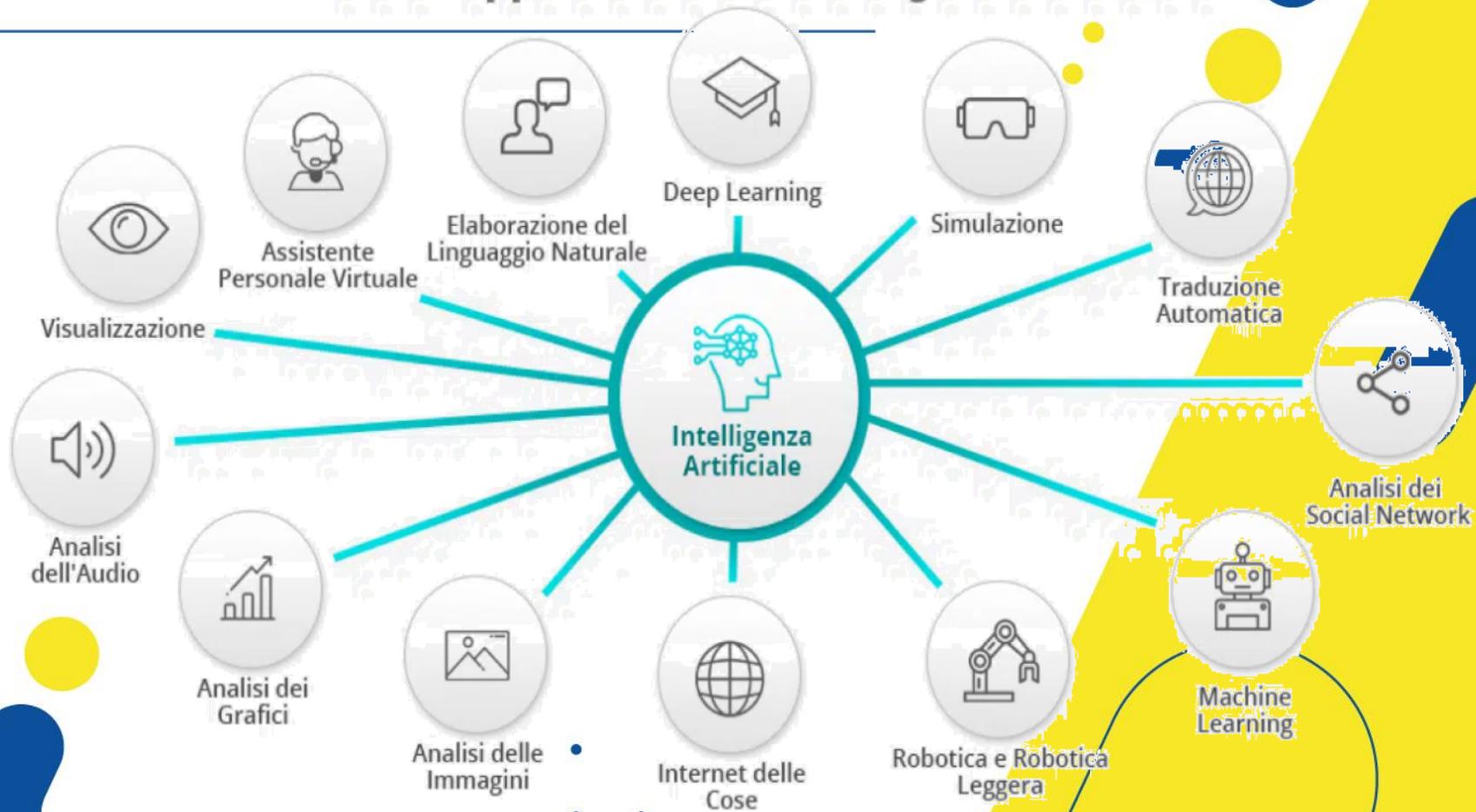
opportunità

rischi

**INTELLIGENZA
ARTIFICIALE**



Possibili Applicazioni dell'Intelligenza Artificiale





L'Unione Europea (UE) promuove attivamente *l'invecchiamento attivo e in salute* attraverso diverse **iniziative e programmi di finanziamento, integrando tecnologie digitali e intelligenza artificiale (AI).**

• • • • • • • •

Tecnologie e sviluppo delle funzioni cognitive

la **plasticità cerebrale**, la capacità del cervello di riorganizzarsi formando nuove connessioni sinaptiche, è **influenzata dall'apprendimento continuo e dalle nuove esperienze.**

L'uso delle tecnologie digitali e della realtà virtuale stimola la mente degli anziani, mantenendo attive le funzioni cognitive e rallentando il declino cognitivo che si può manifestare con il passare del tempo di vita.



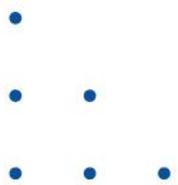


Programmi europei per l'Invecchiamento attivo e in salute





1. Horizon Europe





Horizon Europe è il più grande programma dell'UE per la ricerca e l'innovazione, con **un focus su come affrontare le sfide sociali, tra cui l'invecchiamento.**

E' uno dei principali strumenti dell'UE per finanziare progetti che migliorano la qualità della vita delle persone anziane, utilizzando anche tecnologie emergenti come l'AI.

Sono stati **lanciati bandi specifici nell'ambito della salute, del benessere e dell'inclusione sociale, che promuovono lo sviluppo di soluzioni AI per assistere gli anziani**, ad esempio nella gestione delle loro condizioni di salute o nel superamento dell'isolamento sociale.

All'interno di questo programma, molti progetti sfruttano soluzioni digitali, AI e analisi dei dati per promuovere l'invecchiamento attivo e sano.



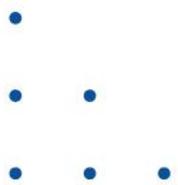
Un esempio è il progetto [ValueCare](#), che si concentra su una **assistenza personalizzata e integrata per gli anziani**, utilizzando l'intelligenza artificiale per **prevedere i rischi sanitari e gestire i percorsi di cura in modo più efficace**.

Un altro progetto è [SMART BEAR](#), che applica l'AI per creare sistemi sanitari personalizzati, permettendo agli anziani di **vivere in modo indipendente**, rimanendo nella propria casa in costante collegamento con gli operatori sanitari.



2. Programma Digital Europe

Digital
 Health
 Europe 





Il Programma Digital Europe mira a promuovere l'uso diffuso delle **tecnologie digitali in tutta la società e l'economia.**

Fornisce finanziamenti per AI, competenze digitali avanzate e trasformazione digitale.

Questo programma sostiene lo sviluppo di strumenti digitali per migliorare la qualità della vita degli anziani.

Tra le altre opportunità un ambito di sviluppo è l'uso di **Tecnologie assistive basate su AI**, che aiutano gli anziani con problemi di mobilità o declino cognitivo, come le **case intelligenti**, i **dispositivi indossabili** e le **applicazioni di realtà virtuale che offrono allenamenti fisici e cognitivi.**



3. European Innovation Partnership on Active and Healthy Ageing (EIP on AHA)



European Innovation Partnership on Active and Healthy Ageing



ESN EU
EU Research and Innovation
Digital Health Europe



L’EIP on AHA è un’iniziativa dell’UE che **promuove la collaborazione tra autorità regionali e locali, fornitori di assistenza sanitaria, imprese e ricercatori**. L’obiettivo è estendere gli anni di vita sana e migliorare la qualità della vita degli anziani attraverso l’innovazione. Esempi di progetti includono:

- **Modelli di assistenza integrata**, che utilizzano AI e strumenti digitali per migliorare il coordinamento tra servizi sanitari e sociali.
- **Ambienti favorevoli agli anziani**, che promuovono città e case intelligenti che integrano tecnologie digitali per supportare una vita indipendente



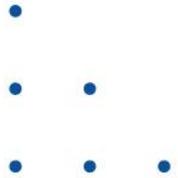
FOREVER
Young

INVECCHIAMENTO ATTIVO
#ForeverYoung #Iwantliveforever #Evergreen

4. Programma AAL (Active Assisted Living)

AAL

PROGRAMME





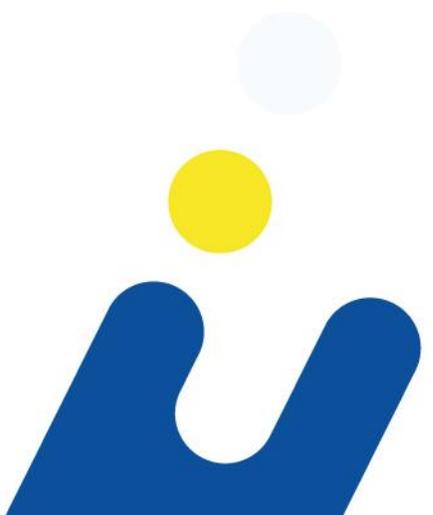
il Programma AAL è un'iniziativa chiave che finanzia progetti volti a migliorare la qualità della vita degli anziani utilizzando tecnologie digitali. Un esempio è il progetto VIRTU-REAL, che sviluppa strumenti di realtà virtuale e aumentata per combattere la solitudine e migliorare le funzioni cognitive degli anziani.

Benefici di questi progetti

- 1. Maggiore indipendenza:** L'integrazione di AI e strumenti digitali consente agli anziani di vivere in modo più indipendente, mantenendo al contempo il collegamento con gli operatori sanitari e i familiari.
- 2. Assistenza sanitaria personalizzata:** L'AI può prevedere i rischi sanitari e personalizzare gli interventi di cura, migliorando l'efficacia dei trattamenti e prevenendo l'aggravarsi di condizioni come la demenza o i problemi di mobilità.
- 3. Inclusione sociale:** Tecnologie come la realtà virtuale aiutano a combattere la solitudine e a migliorare la stimolazione cognitiva, consentendo agli anziani di rimanere socialmente connessi in un ambiente virtuale.
- 4. Cure più efficienti:** L'integrazione di case intelligenti e AI rende i sistemi sanitari più efficienti, riducendo il carico per i caregiver e gli operatori sanitari.



Programma europeo per l'Istruzione, la Formazione, la Gioventù e lo Sport Erasmus + 2021-2027





Obiettivi specifici del Programma:

- promuovere la mobilità degli individui e dei gruppi a fini di apprendimento come pure la collaborazione, la qualità, l'inclusione e l'equità, l'eccellenza, la creatività e l'innovazione al livello delle organizzazioni e delle politiche nel campo dell'istruzione e della formazione;
- promuovere la mobilità a fini di apprendimento non formale e informale, la partecipazione attiva dei giovani, come pure la collaborazione, la qualità, l'inclusione, la creatività e l'innovazione al livello delle organizzazioni e delle politiche nel campo della gioventù;
- promuovere la mobilità a fini di apprendimento del personale sportivo come pure la collaborazione, la qualità, l'inclusione, la creatività e l'innovazione al livello delle organizzazioni e delle politiche sportive.



Priorità strategico politiche del programma (I):

Il nuovo Erasmus+ mobiliterà tutti i settori per rendere l'Europa più verde, più digitale e più resiliente.

Inclusione e diversità



Ambiente e lotta ai cambiamenti climatici

Trasformazione digitale



Partecipazione alla vita democratica, valori comuni e impegno civico

Caratteristiche importanti del programma

- Protezione, salute e sicurezza dei partecipanti
- Multilinguismo
- Dimensione internazionale
- Riconoscimento e convalida delle competenze e delle qualifiche
- Comunicare i progetti e i relativi risultati per massimizzarne l'impatto

Chi può partecipare al Programma?

I principali beneficiari del programma sono le **persone fisiche** (beneficiari/partecipanti).

Il programma raggiunge queste persone principalmente attraverso **organizzazioni, istituzioni, enti o gruppi che organizzano le attività** (soggetti ammissibili/organizzazioni partecipanti).





Attività ammissibili e da inserire:

- Project Management (sempre previsto per i partenariati)
- Mobilità individuali e congiunte
- Attività di apprendimento, insegnamento e formazione
- Incontri ed eventi
- Risultati di progetto (pubblicazioni, materiali, strumenti, prodotti, etc.)
- Attività di disseminazione e condivisione dei risultati



Struttura nuovo programma ERASMUS+ 2021-2027:

- Azioni chiave:
- KA1 – Mobilità individuale ai fini dell'apprendimento
- KA2 – Cooperazione tra le organizzazioni e istituzioni
- KA3 – Sostegno alla definizione delle politiche e alla cooperazione





Nel campo dell'educazione degli adulti

- Aumentare la diffusione e **migliorare l'inclusività e l'accessibilità dell'istruzione degli adulti;**
- •Migliorare le opportunità di **apprendimento di alta qualità**, flessibili e riconosciute a disposizione degli Adulti;
- •Promuovere i **centri di apprendimento** locali e gli **spazi di apprendimento innovativi;**
- •Creare percorsi di miglioramento del livello delle **competenze e di riqualificazione;**
- •Creare e promuovere **opportunità di apprendimento** tra tutti i cittadini e le generazioni;
- •Migliorare la **garanzia della qualità delle opportunità** di apprendimento degli adulti;
- •Sostenere la risposta dei sistemi europei di istruzione e formazione alla guerra in Ucraina (Azioni KA2).



Nel campo dell'istruzione degli adulti: Settore KA1



Opportunità per **discenti e personale di enti/scuole** che svolgono **attività formative** di intraprendere esperienze di apprendimento e/o professionali in un altro paese nell'ambito di un **progetto di mobilità**, basato su obiettivi da raggiungere.

Accreditamento (KA120)

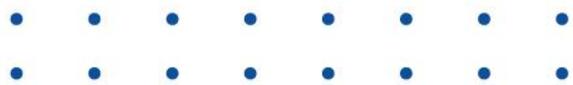


Una volta accreditati possono presentare ogni anno una richiesta di budget per la realizzazione di un progetto accreditato.

Progetti di breve termine (KA122)



Attività semplici
Finanziamento limitato

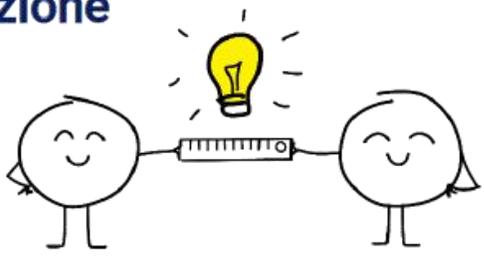


Nel campo dell'istruzione degli adulti: Settore KA2



Opportunità per scuole e organizzazioni di acquisire esperienza nella cooperazione internazionale e di rafforzare le loro capacità producendo risultati innovativi e di alta qualità.

Partenariati di cooperazione (KA220)



- Lump sums (importi forfettari)
- Struttura a WP (Work Package)

Progetti di breve termine (KA 210)

- Lump sums (importi forfettari minori)
- Requisiti amministrativi più semplici
- Durata più breve



OPPORTUNITA' SETTORE KA2 ADULTI:

Action	Single Lump sum
Partenariati su Piccola Scala	30.000 euro
	60.000 euro
Partenariati di Cooperazione	120.000 euro
	2500.000 euro
	400.000 euro

Alcuni siti per i bandi

<https://ageit.eu/wp/>

<https://www.guidaeuprogettazione.eu/bandi-europei-2024-giugno/>

<https://infobandi.csvnet.it/tag/anziani/>

<https://digital-strategy.ec.europa.eu/it/policies/eip-aha>

<https://projectvaluecare.eu/>

<https://www.esn-eu.org/european-innovation-partnership-active-and-healthy-ageing>

<https://projects.research-and-innovation.ec.europa.eu/en/funding/funding-opportunities/funding-programmes-and-open-calls/horizon-europe/eu-missions-horizon-europe/restore-our-ocean-and-waters/digital-europe-programme-digital>

<https://www.aal-europe.eu/>



Per bandi e informazioni Erasmus+

- www.erasmusplus.it
- <https://epale.ec.europa.eu/it>

FOREVER
Young
INVECCHIAMENTO ATTIVO
#ForeverYoung #Iwantliveforever #Evergreen

GRAZIE PER L'ATTENZIONE



EUROPE DIRECT
Chieti



EUROPE DIRECT
Emilia-Romagna



EUROPE DIRECT
Molise



EUROPE DIRECT
Roma Innovazione



EUROPE DIRECT
Siena



EUROPE DIRECT
Trapani Sicilia



EUROPE DIRECT
Venezia Veneto



EUROPE DIRECT
Verona



Provincia di Verona

