

Officina 2019 Curriculum & Competenze

Nominativo dei proponenti	Maria Cristina Barbaro/Cristina Agresti
Affiliazione	Istituto Superiore di Sanità
Principale interesse	[x] Curriculum ufficiale (linee guida MIUR e disposizioni nazionali) [x] Curriculum implementato (attuazione nel lavoro delle classi)
Nome e città dell'istituto o degli istituti scolastici coinvolti	Nel corso degli ultimi 4 anni abbiamo collaborato con 27 Licei e Istituti di istruzione superiore dell'area romana
Altri partner coinvolti	CNR, IFO, CREA DC RM
Breve descrizione dell'esperienza/progetto (max 1000 caratteri)	<p>ASL ISS. Il progetto, avviato nel 2015, ha moltiplicato i suoi numeri ampliando l'offerta formativa, sviluppando progetti PON e coinvolgendo gli studenti in eventi di divulgazione scientifica. Di recente è stato sviluppato un sito: https://scuolaericerca.iss.it.</p> <p>Notte Europea dei Ricercatori L'evento di divulgazione scientifica dedica attenzione particolare ai giovani per avvicinarli al mondo della ricerca. Gli studenti hanno partecipato nel 2017 e 2018 supportando i ricercatori nelle mostre e visite guidate ai laboratori, presentando al pubblico le loro attività di ASL ISS.</p> <p>e-Bug. L'ISS partecipa al progetto europeo, risorsa didattica gratuita (www.e-bug.eu) per studenti e insegnanti con attività pratiche e lezioni su microrganismi, igiene, vaccini. L'obiettivo è aumentare la conoscenza su malattie infettive e loro prevenzione, antibiotici e problemi collegati al loro abuso e cattivo utilizzo.</p> <p>Museo ISS inaugurato nel 2017 è uno strumento di conoscenza e interazione diretta con i giovani per la promozione della salute. Ha avuto oltre 4000 visite di cui la maggior parte studenti.</p> <p>Altri eventi di divulgazione che coinvolgono le scuole (es. "AISM 50")</p>
Descrizione dell'innovazione prodotta/sperimentata nel curriculum (max 1000 caratteri)	<p>In generale l'innovazione nei progetti ISS è rappresentata dalla didattica attiva utilizzata con esperienza direttamente sul campo (attività in laboratori, campionamenti ambientali, presentazione a convegni, divulgazione in eventi) . Le attività di ricerca biomedica e comunicazione scientifica hanno rappresentato uno dei maggiori punti di forza del progetto ASL-ISS permettendo agli studenti di avvicinarsi al mondo della ricerca e svolgendo al contempo una funzione educativa strategica nel campo della prevenzione in salute pubblica. Inoltre, ASL ISS ha l'ambizione di orientare la scelta di facoltà scientifiche dopo il diploma.</p> <p>e-Bug è uno strumento di divulgazione e promozione della salute, particolarmente indicata per gli studenti delle scuole primarie, che fornisce informazioni, giochi e materiali scaricabili utili come spunto per azioni didattiche attive a scuola. e-Bug potrebbe entrare nel curriculum scolastico in considerazione del recente accordo stato regione del 17 gennaio 2019 "Indirizzi di policy integrate per la scuola che promuove la salute"</p>
Metodologia/metodologie utilizzate per introdurre innovazioni nel curriculum	Per ASL sono state inizialmente utilizzate le linee guida del MIUR applicandole poi alla realtà del mondo della ricerca, con esperienza diretta sul campo. Sono stati inoltre coprogettati percorsi scientifici su tematiche specifiche e quindi progetti PON in risposta alle esigenze delle scuole.