**Passo 1: Creare il file del Formatter**

Prima di tutto, crea un file JavaScript chiamato **formatter.js** all'interno della cartella **model** del tuo progetto. In questo file, definirai tutte le funzioni del formatter personalizzato.

**Contenuto di formatter.js:**

sap.ui.define([], function () {

    "use strict";

    return {

        statusText: function (sStatus) {

            var resourceBundle = this.getView().getModel("i18n").getResourceBundle();

            switch (sStatus) {

                case "A":

                    return resourceBundle.getText("invoiceStatusA");

                case "B":

                    return resourceBundle.getText("invoiceStatusB");

                case "C":

                    return resourceBundle.getText("invoiceStatusC");

                default:

                    return sStatus;

            }

        }

    };

});

**Passo 2: Modificare il Controller**

Ora, apri il tuo controller **View1.controller.js**. Importa il formatter e assegnalo alla proprietà **formatter** del controller.

sap.ui.define([

    "sap/ui/core/mvc/Controller",

    "sap/ui/model/json/JSONModel",

    "project1/model/formatters/firstFormatter"

],

    /\*\*

     \* @param {typeof sap.ui.core.mvc.Controller} Controller

     \*/

    function (Controller , JSONModel , firstFormatter) {

        "use strict";

        return Controller.extend("project1.controller.View1", {

            formatter: firstFormatter,

            onInit: function () {

                // Crea il ViewModel

                var oViewModel = new JSONModel({

                    currency: "EUR"

                });

                this.getView().setModel(oViewModel, "view");

            },

            onOpenDialog: function() {

                this.getOwnerComponent().openHelloDialog();

              },

        });

    });

**Passo 3: Aggiornare il File XML della Vista**

Infine, dovrai modificare il tuo file XML della vista per utilizzare il formatter. Ad esempio, potresti voler utilizzare il formatter per il titolo di **ObjectListItem**.

**Modifica del tuo view1.view.xml:**

<mvc:View controllerName="project1.controller.View1"

    xmlns:mvc="sap.ui.core.mvc" displayBlock="true"

    xmlns:layout="sap.ui.layout"

    xmlns="sap.m">

    <Page id="page" title="{i18n>title}">

        <Button id="buttonOpenHelloDialog" text="Apri Hello Dialog" press=".onOpenDialog"></Button>

        <List id="invoicesList" items="{invoiceModel>/Invoices}">

            <ObjectListItem id="invoicesItem"

                title="{invoiceModel>ProductName}"

                intro="{ path: 'invoiceModel>Status', formatter: '.formatter.statusText' }">

                <firstStatus>

                    <ObjectStatus id="objectStatus1"

                        text="{

                            parts: [{path: 'invoiceModel>ExtendedPrice'}, {path: 'view>/currency'}],

                            type: 'sap.ui.model.type.Currency',

                            formatOptions: { showMeasure: true }

                        }"

                        title="{= ${invoiceModel>ExtendedPrice} > 50 ? 'Prezzone' : 'Prezzino' }"

                    />

              </firstStatus>

            </ObjectListItem>

        </List>

    </Page>

</mvc:View>